Produktkatalog

Professionelle Spezialwerkzeuge

Für Schlüsseldienste, Behörden und Full-Service-Dienstleister

2009

DE

Multipick-Service®

Herzlich Willkommen

Danke für Ihr Interesse an unseren Werkzeugen.

2008 durften wir unseren 30.000sten Kunden begrüßen. Damit haben Sie uns zu Europas größtem Direktversender von Sperrwerkzeugen gemacht. Diese Tatsache ist aber für uns kein Grund zum Ausruhen. Auch 2009 dürfen Sie sich auf ein großes Programm an Neuheiten und innovativen Weiterentwicklungen freuen. Wir versprechen Ihnen weiter am Puls der Zeit zu bleiben um Ihnen die weltweit besten Produkte anbieten zu können.

Multipick-Service - Eine Erfolgsgeschichte, von der Sie profitieren! Nach einer von uns durchgeführten Umfrage bestätigen unsere Kunden:

- Werkzeuge in bester Qualität
- Bestmögliche Preisgestaltung
- Schnelle, weltweite Lieferung
- Top Service

Überzeugen Sie sich von unserem leistungsstarken Team und profitieren Sie von den vielen Vorteilen, die wir Ihnen als Direktvertrieb bieten können. Und wenn Sie den Chef persönlich erreichen möchten, bei uns kein Problem. Einfach eine E-Mail an ceo@multipick-service.com und schon stehen Sie mit mir persönlich in Kontakt. Einfacher geht's nicht.

Es grüßt Sie herzlich auch im Namen des gesamten Multipick-Service Teams

Bernd Jacobi

Bernd Jacobi
Multipick-Service

Ihr direkter Draht zur Geschäftsführung:
ceo@multipick-service.com

Geschäftsführung:
Ing. Bernd Jacobi

Hausanschrift und Seminarort:
Pionierstr. 6, D 53175 Bonn

Telefon:
0228-39187-0

Fax:
0228-39187-40

E-Mail:
mps-de@multipick-service.com

Internet:
www.multipick-service.com

Geschäftszeiten:
Montag - Donnerstag 09:00 - 17:00 Uhr
Freitag 09:00 - 15:00 Uhr

Bankverbindung:
Sparkasse KölnBonn
Konto: 26013615
BLZ: 370 501 98

Für Auslandsüberweisungen:
IBAN: DE3637 0501 9800 2601 3615
SWIFT-BIC: COLSDE33

Umsatzsteuer-ID:
DE813200761

Steuer-Nr:
206/5968/1329

Seit 1997
DIREKT
vom Hersteller

Wir akzeptieren

Multipick-Service

Multipick-Service das sind...

...eine Menge hochmotivierter Mitarbeiter, die alles tun werden um Ihre Wünsche zu erfüllen. Leistung ist bei uns kein Zufall. Schulungen und intensives Auseinandersetzen mit unseren Produkten haben uns bis an die Spitze gebracht und garantieren eine für Sie optimale Beratung.

Multipick-Service Center

- **DEUTSCHLAND**
- **GROSSBRITANNIEN**
- **SPANIEN**

1. Drs. Harald Mack
Senior-Einkaufsleiter int. / Vertrieb ES
2. Inge Hegel
Vertriebsassistentin
3. Tobias Nolden
Vertriebsleiter DE

Multipick-Service Center

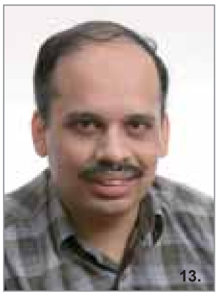
- **FRANKREICH**
- **POLEN**
- **ITALIEN**

5. Giuliano Triangeli
Vertriebsleiter IT
6. Jolanta Reczek
Vertriebsleiterin PL
7. Ines Brunet
Vertriebsleiterin FR

Rechnungswesen

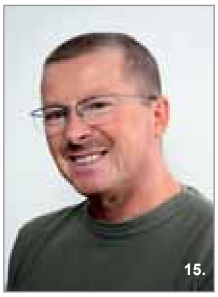
8. Nancy Vogel
Finanzbuchhaltung
9. Marian Jacobi
Finanzbuchhaltung

Marketingabteilung



10. Franz-Karl Kochs M.A.
Koordination / Qualitätsmanagement
11. Lars Buchwald
Marketingleitung int.
12. Ass. jur. Volker Helwing
Marketingleiter FR
/ Rechtsabteilung
13.Duleep Abhayaratna
Projektmanagement Web

Produktion / Entwicklung / Versand



14. Horst Schugt
Produktionsleiter
15. Andrzej Glica
Lager / Versand
16. Nikitta Schugt
Lager / Versand
17. Matthias Nothnagel
Lagerleiter / Einkauf
18. Anja Pehlivan
Lager / Versand

Version 3.4
Mit Erscheinen einer neuen Katalog-Version verlieren alle früheren Versionen ihre Gültigkeit.

Unser Team für Sie im Einsatz

Multipick-Service

Offizielle Vertragshändler

Souber Tools

SOUTHORD

Milwaukee Heavy Duty Electric Tools

SILCA®

HPC®

Alle genannten Preise sind gültig bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste. Preisänderungen, Zwischenverkauf und Irrtum vorbehalten. Lieferung solange Vorrat reicht. Wir erlauben uns, Aufträge ohne Nennung von Gründen abzulehnen. Sämtliche Rechte liegen bei: Multipick-Service Deutschland GmbH. Das Kopieren von Texten und Grafiken ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig.

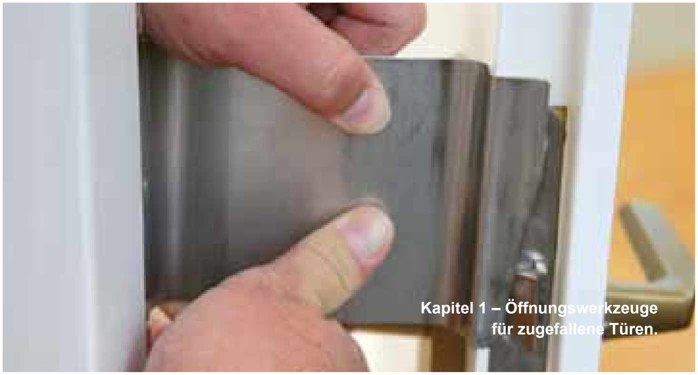
Multipick-Service© ist ein eingetragenes Markenzeichen der Multipick-Service Deutschland GmbH. Alle anderen hier erwähnten Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Eigentümer. Alle hier nicht ausdrücklich eingeräumten Rechte bleiben vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Über 30.000 zufriedene Kunden weltweit vertrauen uns.

Wann dürfen wir Sie als Kunden begrüßen?

- **größte Auswahl**
- **beste Preise**
- **Top-Qualität**
- **schnellste Lieferung**
- **Spitzenkompetenz**

Multipick-Service®
Qualität
die überzeugt!


Kapitel 1 – Öffnungswerkzeuge für zugefallene Türen.

Kapitel 2 – Öffnungswerkzeuge für verriegelte Türen.

Kapitel 3 – Manipulationswerkzeuge

Kapitel 4 – Elektropicks, Multipick-Systeme & Zubehör.

Kapitel 5 – Fräsmaschinen & Elektrowerkzeuge Spezialfrässtifte, Spezialbohrer.

Kapitel 6 – Fahrzeugöffnung.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung
Herzlich Willkommen!
Seite 2 - 10

Kapitel 1
Öffnungswerkzeuge für zugefallene Türen
Paniktüröffner, Öffnungsnadeln, Spiralöffner...
Seite 11 - 30

Kapitel 2
Öffnungswerkzeuge für verriegelte Türen
ULTIMATE-Öffnungskoffer, Spezial-Knackrohre, Glocken...
Seite 31 - 56

Kapitel 3
Manipulationswerkzeuge
Pickset, Spanner, Impressionstechnik...
Seite 57 - 100

Kapitel 4
Elektropicks
Multipick-System,Multipick-Control, Zubehör...
Seite 101 - 116

Kapitel 5
Spezialfrässtifte, Fräsmaschinen & Spezialbohrer
Bohrfräser, Akkuschrauber, Fräsvorrichtungen ...
Seite 117 - 134

Kapitel 6
Fahrzeugöffnung
Picksets, Fahrzeugschlingen, Little Joe II...
Seite 135 - 160

Kapitel 7
Optik
Endoskope / Otoskope...
Seite 161 - 172

Kapitel 8
Spezialwerkzeuge
Thermolanzen, Saugheber...
Seite 173 - 182

Kapitel 9
Fachliteratur
Bücher, CDs, DVDs...
Seite 183 - 192

Kapitel 10
Schlagschlüssel
Schlagschlüssel-Sätze, Slider Percussion Keys...
Seite 193 - 236

Kapitel 11
Silca Schlüsselfräsmaschinen
Maschinen, Schlüsselgrundausstattungen...
Seite 237 - 258

Kapitel 12
Seminare
Existenzgründer Grundausbildung, Inhalte...
Seite 259 - 278

alt

Kapitel 7 – Optik / Endoskope / Otoskope

Kapitel 8 – Spezialwerkzeuge

Illustrierte Einführung in die
Schlossöffnung
Geheimwissen Schlüsseldienst
CLASSIC
IMPRESSIONSTECHNIK
Kapitel 9 – Fachliteratur

Kapitel 10 – Schlagschlüssel

Kapitel 11 – Schlüsselfräsmaschinen

Kapitel 12 – Seminare

Ihr weg zu uns

Mit dem Auto

Von der A 3 (Frankfurt - AD Heumar) kommend:

- **Ausfahrt 33** Siebengebirge Königswinter
- **L331** In Perlenhardt, **Nach rechts abbiegen**: L331 Richtung: Königswinter,
- Margarethenhöhe, Ittenbach
- Durchfahrt von Königswinter
- **Nach rechts abbiegen: B42**
- Der Richtung folgen: B.-Niederholtorf
- Der Richtung folgen: Bonn-Zentrum Bonn-Bad Godesberg Bonn-Beuel-Süd
- **Nehmen Sie: A562 Richtung: Bonn-Rheinaue, Bonn-Bad Godesberg**
- Am Ende der A562 nach links abbiegen August-Bebel-Allee
- weiter Martin-Luther-Allee
- weiter Godesberger Str.
- dann leicht rechts und nicht in den Tunnel einfahren
- Nach rechts abbiegen Weststr.
- **Am Ende der Straße links und gleich wieder rechts in Pionierstr.**

Vom AK Köln-Süd (Raum Köln-Aachen) kommend:

- weiter auf A 555 bis AK Bonn-Nord
- weiter auf A 565
- rechts halten auf A 565 Richtung BN-Poppelsdorf
- bei AD BN-Poppelsdorf rechts halten
- halb rechts auf Reuterstraße
- weiter auf Adenauerallee (B9)
- weiter auf Willy-Brandt-Allee (B9)
- weiter auf Friedrich-Ebert-Allee (B9)
- weiter auf Godesberger Allee (B9)
- vor Tunneleinfahrt rechts Elsässer Str.
- zweite rechts Friesdorfer St.
- **erste links Pionierstr.**

ACHTUNG!
Besuche bitte nur nach Terminvereinbarung
0228 - 39187-0

Mit der Bahn:

Verlassen Sie den Bonner Hauptbahnhof durch den Hauptausgang. Halten Sie sich rechts.

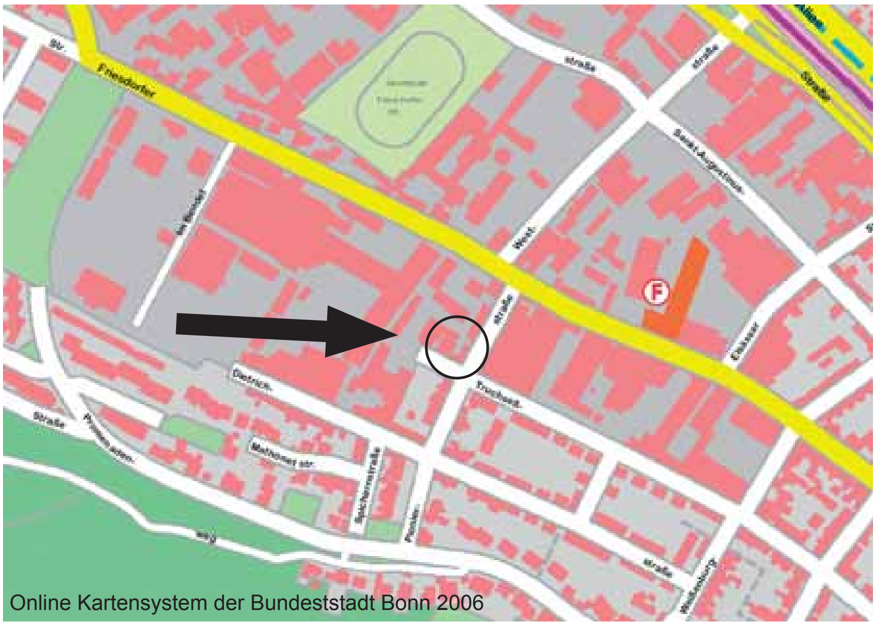
In ca. 50 m Entfernung liegt die Straßenbahnhaltestelle. Fahren Sie mit den Linien 61 oder 62 bis zur Haltestelle „Quirinusplatz“.

Dort nehmen Sie den Bus Linie 612 bis zur Haltestelle „Weststraße“.

Wenden Sie sich beim Verlassen des Busses nach links (Fahrtrichtung). Die nächste Straße rechts ist die Pionierstraße, die Sie ca. 100 m bis zur nächsten Kreuzung durchgehen.

Multipick-Service befindet sich im Gebäudekomplex Pionierstr. 6 auf der rechten Seite. Der Eingang liegt im Innenhof.

Die Busse und Bahnen verkehren alle 10 - 15 Minuten.



Online Kartensystem der Bundeststadt Bonn 2006

Achtung!
Wenn Sie durch den Bad Godesberger Tunnel fahren, achten Sie bitte auf die Geschwindigkeitsbegrenzung von 50 km/h! Es gibt auf jeder Fahrspur zwei Kameras!

Multipick-Service wünscht Ihnen eine angenehme Anreise!

Wie wäre es mit einem Seminar bei uns ?

Die Welt rückt immer enger zusammen, und die Möglichkeiten neue Märkte zu erschließen und zu bedienen scheinen schier endlos. Auch für uns ergibt sich durch diese Entwicklung eine einmalige Chance. Heute, mehr als 10 Jahre nach Gründung der Firma Multipick-Service, sind wir in der glücklichen Lage, weltweit für Sie die besten Werkzeuge und Materialien zu ordern, die der Markt bereitstellt.

Durch moderne Kommunikationstechniken können Meinungen und Erfahrungen auf kürzestem Wege ausgetauscht werden. Schnell spricht sich herum, ob ein Werkzeug wirklich den Nutzen hat, den Sie sich anfangs davon versprochen haben. Leider hat diese ganze Entwicklung auch Nachteile. Der Markt wird immer unüberschaubarer und es tummeln sich unter den absoluten Profiwerkzeugen immer mehr so genannte „Spezialwerkzeuge“. Die aktuellsten Sicherheitssysteme machen uns das Leben und Arbeiten auch nicht leichter.

Viele Werkzeuge und Öffnungstechniken, die in den letzten Jahren noch das „non plus ultra“ waren sind heute nicht mehr ohne weiteres einsetzbar.

Genau hier liegt unser Ansatz:

Mit unseren Spezialseminaren möchten wir Ihnen und Ihren Angestellten das heute nötige Quäntchen Vorsprung geben. Durch die Teilnahme an unseren Seminaren sichern Sie sich und Ihren Angestellten durch aktive Aus- und Weiterbildung einen Vorsprung in allen Fragen rund um das Thema Türöffnung.

Egal ob es um die Präsentation einer neuen Öffnungstechnik geht, oder um eine präzise technische Einweisung in eines unserer Multipick Systeme. Profitieren Sie von unserem Netzwerk aus Schlüsseldienstbetreibern und Herstellern. Bringen Sie sich und Ihre Mitarbeiter auf den neuesten Stand der Technik - es lohnt sich!

Der Tagesablauf:

In lockerer, entspannter Atmosphäre beginnen wir am Vormittag mit den Grundtechniken der Notöffnung. Dazu gehören zerstörungsfreie, wie auch zerstörende Öffnungstechniken.

Im Laufe eines Seminartages lernt jeder Seminarteilnehmer die modernen Öffnungstechniken professionell anzuwenden und je nach Situation die geeigneten Maßnahmen zu ergreifen. Das Seminar vermittelt fundierte Kenntnisse über geeignete Öffnungstechniken, angefangen bei „einfachen“ Problemfällen wie z.B. zugefallene Türen, bis zur Öffnung von stark abgesicherten Türen.

Gemeinsames Üben im Team fördert den Gedankenaustausch. Tipps und Tricks fließen so unmittelbar in die Praxis ein.

Mehr Informationen finden Sie in

Kapitel 12

Unser „Kleingedrucktes“

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Firma Multipick-Service

§ 1 Präambel

Der Käufer ist Unternehmer und kauft für den gewerblichen Bedarf. Hat der Käufer seinen Sitz im Ausland, hat er sich (beispielsweise bei der Zollbehörde) vor dem Kauf darüber zu informieren, ob und inwieweit der Import, Kauf, Besitz und/oder die Verwendung von Aufsperrwerkzeugen in seinem Land rechtlich erlaubt sind. Der Verkäufer übernimmt keinerlei Haftung für hieraus entstehende Schäden und Kosten. Der Käufer verwendet die hier gekauften Artikel ausschließlich für gewerblichen und legalen Gebrauch.

§ 2 Allgemeines

Der Vertragspartner für alle Bestellungen ist die Firma Multipick-Service, vertreten durch den Geschäftsführer Herrn Bernd Jacobi, Multipick-Service, Pionierstraße 6 in 53175 Bonn, Tel.: 0228/39187-0, Fax: 0228/39187-40, E-Mail: mps-de@multipick-service.com. Für alle Geschäftsbeziehungen zwischen Multipick-Service und dem Kunden gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung. Abweichungen, insbesondere ergänzende oder widersprechende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden und Nebenabreden, gelten nur, wenn wir sie schriftlich anerkannt haben.

§ 3 Vertragsgegenstand

Die Beschaffenheit unserer Produkte richtet sich grundsätzlich nach den Angaben im Warenkatalog. Die in dieser Leistungsbeschreibung festgelegten Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Insbesondere enthalten öffentliche Äußerungen des Verkäufers, des Herstellers, deren Gehilfen oder Dritter (z.B. Darstellungen von Produkteigenschaften in der Öffentlichkeit) keine diese Leistungsbeschreibung ergänzenden oder verändernden Beschreibungen des Liefergegenstandes. Abweichungen von der äußeren und technischen Beschaffenheit sowie das Recht auf Erbringung einer Teilleistung behalten wir uns im Einzelfall vor, sofern dies unter Berücksichtigung der beiderseitigen Interessen für den Kunden zumutbar ist.

§ 4 Vertragsschluss

Die Darstellung unseres Sortiments in unserem Katalog und Online-Angebot stellt kein bindendes Vertragsangebot dar. Sie geben ein verbindliches Angebot ab, indem Sie eine Bestellung an uns schicken. Eine Bestellung kommt nur zustande, wenn Sie dies am Ende des Bestellvorgangs durch Anklicken des Buttons „ja, bestellen“ bestätigen. Ein Vertragsschluss über die von Ihnen ausgewählten Produkte kommt nur dann rechtswirksam zustande, wenn wir Ihre Bestellung schriftlich bestätigt haben.

§ 5 Preise

Es gelten die Preise zum Zeitpunkt der Bestellung. Alle Preise sind Endpreise in EUR inklusive der jeweils gültigen Mehrwertsteuer.

Daneben sind grundsätzlich auch Verpackung und Versand kostenpflichtig. Die Kosten werden während des Bestellvorgangs individuell ermittelt. Der Empfänger trägt darüber hinaus etwaige zu zahlende Zölle. Die Pflicht zur Übernahme der Versandkosten entfällt ab einem Auftrags-Warenwert von EURO 250,- im Inland, bzw. ab einem Auftrags-Warenwert von EURO 500,- im EU-Ausland, außer Überseeländer und Inseln.

§ 6 Zahlung

Der Mindestbestellwert beträgt für Erstkunden 25,00 Euro. Lieferungen erfolgen außer für Partnerunternehmen, Behörden und Großunternehmen grundsätzlich nur gegen Vorauszahlung, Kreditkartenzahlung oder für bestehende Kunden auch per Nachnahme. Bei Lieferungen ins Ausland wird anstelle der Nachnahme nur gegen ein unwiderrufliches Akkreditiv oder Vorauszahlung geleistet. Bei Zahlung auf Rechnung verpflichtet sich der Kunde, den Rechnungsbetrag innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Ware zu begleichen. Bei Zahlung per Kreditkarte erfolgt die Abbuchung automatisch und zeitgleich mit der Bestellbestätigung durch den Kunden. In Einzelfällen kann ein Identitätsnachweis verlangt werden, insbesondere dann, wenn der Kunde nicht der Kreditkarten Inhaber ist. Es wird ausschließlich an den Kreditkarteninhaber geliefert. Gerät der Kunde in Zahlungsverzug, sind wir gemäß § 288 BGB zu Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz berechtigt. Wir behalten uns vor, einen höheren Verzugsschaden nachzuweisen und geltend zu machen. Der Kunde darf nur mit solchen Gegenansprüchen aufrechnen, die rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Ein Zurückbehaltungsrecht kann der Kunde nur aufgrund von Gegenansprüchen geltend machen, die auf demselben Vertragsverhältnis beruhen.

§ 7 Lieferung

Unsere Lieferzeiten sind unverbindlich. Sie sind nur verbindlich bei ausdrücklicher und schriftlicher Übernahme einer Lieferfristgarantie. Sollte ein bestellter Artikel oder Ersatzartikel nicht lieferbar sein, sind wir berechtigt, uns von der Vertragspflicht zur Lieferung zu lösen. Wir werden den Kunden unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit informieren und etwaige vom Kunden bereits erbrachte Gegenleistungen unverzüglich erstatten.

Im Falle einer Teilleistung werden wir den Kunden unverzüglich informieren und etwaig zuviel geleistete Zahlungen unverzüglich ausgleichen.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Waren bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor. Der Kunde ist verpflichtet, uns jeden Wechsel seines Wohnsitzes unverzüglich anzuzeigen, solange noch Forderungen bezüglich gelieferter Ware offen stehen. Kosten, die durch die Nichtmeldung für Nachforschungen etc. entstehen, trägt der Kunde.

§ 9 Gefahrenübergang

Erfüllungsort für Lieferungen, Zahlung und sonstige Ansprüche ist der Geschäftssitz von Multipick-Service. Die Gefahr des Untergangs, des Verlusts oder der Verschlechterung der Sache geht mit der Auslieferung an die zur Ausführung der Versendung bestimmte Person auf den Kunden über. Mit der Übergabe der Ware durch uns an den Paketdienst endet für uns jegliche Haftung des Versandes.

§ 10 Sachmängel

Sollten gelieferte Artikel offensichtliche Fehler, wie Material- oder Herstellungsfehler, aufweisen, so sind diese Mängel uns gegenüber unverzüglich zu reklamieren. Bei nicht offensichtlichen Sachmängeln hat uns ein Unternehmer unverzüglich nach der Entdeckung des Mangels zu unterrichten. Die Gewährleistung bei Sachmängeln erfolgt nach unserer Wahl entweder durch Ersatzlieferung oder durch kostenlose Beseitigung des Fehlers. Das Recht des Bestellers auf Rücktritt wegen Sachmangels oder der Anspruch auf Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) ist ausgeschlossen, es sei denn, die Nachbesserung oder Ersatzlieferung schlägt fehl oder weitere Nachbesserungsversuche sind für den Besteller unzumutbar. Wir übernehmen die bei der Ausübung der Gewährleistungsrechte üblicherweise entstehenden Kosten. Eine Haftung für Schäden, die auf einer leicht fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns, einen gesetzlichen Vertreter oder einen Erfüllungsgehilfen beruhen, wird ausgeschlossen. Dies gilt nicht in den Fällen verschuldensunabhängiger Haftung, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, sowie für Schäden, die aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit resultieren.

§ 11 Unsachgemäßer Gebrauch

Wir weisen darauf hin, dass eine gewisse Sachkunde und Geschicklichkeit für einen erfolgreichen Einsatz unserer Produkte erforderlich sind. Ohne diese Sachkunde ist ein Erfolg nicht sicher. Die Firma Multipick-Service übernimmt keinerlei Haftung für Schäden und Kosten, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen.

§ 12 Verjährungsfristen

Die Verjährungsfrist beträgt ein Jahr ab Erhalt der Ware.

§ 13 Rücksendung

Rücksendungen haben nur nach Rücksprache und grundsätzlich frei zu erfolgen. Bitte beachten Sie, dass unfreie Rücksendungen von uns nicht angenommen werden können.

§ 14 Schlussbestimmungen

Für die Rechtsbeziehungen der Parteien gilt deutsches Recht ohne die Verweisungsnormen des Internationalen Privatrechts und unter Ausschluss des UN-Kaufrechts. Ausschließlicher Gerichtsstand ist der Sitz der Firma Multipick-Service. Die rechtliche Unwirksamkeit einzelner Vertragsbestimmungen lässt die Rechtswirksamkeit der übrigen Bestimmungen unberührt. An die Stelle der unwirksamen Klausel tritt eine rechtlich zulässige Regelung, die dieser wirtschaftlich am nächsten kommt.

Es wird darauf hingewiesen, dass eine Erhebung, Verarbeitung, Nutzung und Speicherung personenbezogener Kundendaten im Rahmen der Auftragsabwicklung nur soweit erfolgt, wie es für die Auftragsabwicklung erforderlich ist und nach den gültigen datenschutzrechtlichen Regelungen, insbesondere nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz, zulässig ist. Eine darüber hinausgehende Datenverarbeitung oder Datenübermittlung findet nicht statt. Der Kunde kann jederzeit Auskunft, Berichtigung oder Löschung über die über ihn gespeicherten Daten verlangen.

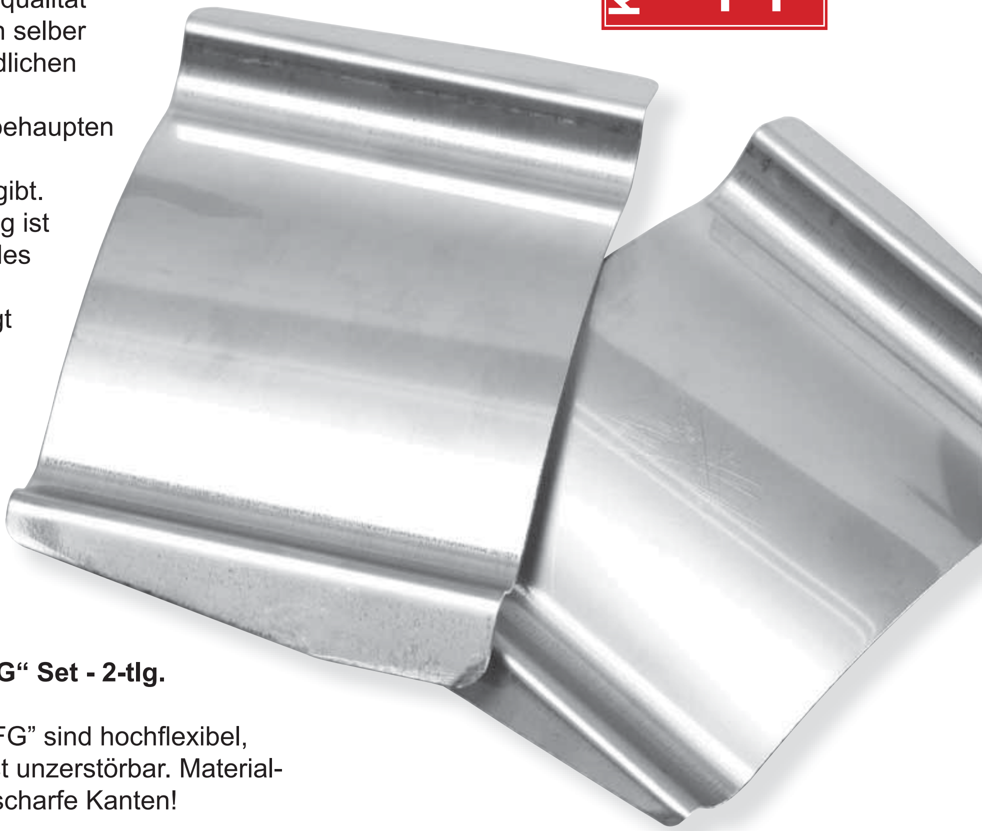
Bonn im Januar 2008

Öffnungswerkzeuge für zugefallene Türen

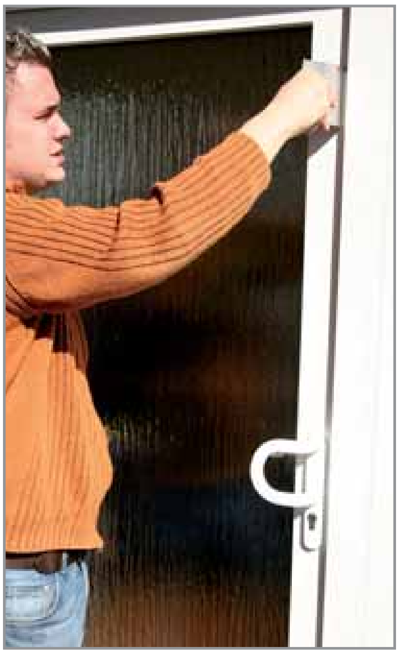
Werkzeuge zum Öffnen von zugefallenen Türen

Das (für uns) perfekte Türfallen-Öffnungswerkzeug "TFG".
Die Türfallengleiter "TFG" runden unser Angebot an Werkzeugen für die Betätigung der Schlossfalle bei zugefallenen Türen ab. Wir sind über die hervorragende Anwendbarkeit und Materialqualität begeistert und setzen die TFG´s fast täglich selber ein. Die TFG´s werden mit zwei unterschiedlichen Schenkellängen von 15 + 20 mm für die verschiedenen Türzargen angeboten. Wir behaupten aus Überzeugung, dass es keine besseren Öffnungswerkzeuge für zugefallene Türen gibt. Überzeugen Sie sich selbst! Die Anwendung ist ganz einfach! Den TFG durch Eindrücken des Türblattes in die Türfalz einbringen und bis über die Schlossfalle ziehen. Die Tür springt auf. Durch das hochflexible Federblech mit nur 0,8 mm Stärke kann der TFG fast überall erfolgreich eingesetzt werden. Der TFG besitzt keine scharfen Kanten, so dass keine Kratzer oder andere Beschädigungen auf der Tür oder am Türrahmen entstehen können. Sollten die TFG´s durch die Tür-Dichtgummis gebremst werden, hilft das Besprühen mit Gleitspray.

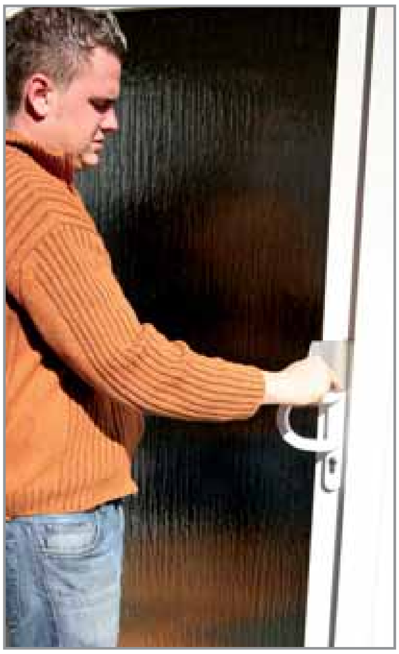
Kauf Tipp



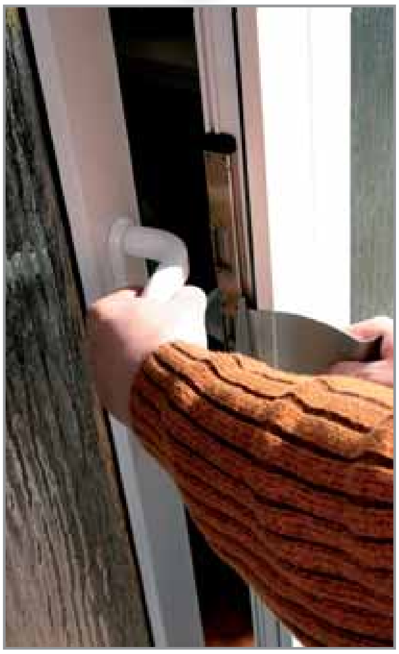
Türfallengleiter „TFG“ Set - 2-tlg.
Art.-Nr. 3384
Die Türfallengleiter "TFG" sind hochflexibel, dennoch stabil und fast unzerstörbar. Materialstärke 0,8 mm! Ohne scharfe Kanten!



1. TFG einfach in die Türfalz einbringen...



2. ... bis über die Schlossfalle ziehen...



3. ...die Tür springt auf.

TFG 15 mm Abstand *Art.-Nr. 3382*	**15,08 € netto** **17,95 € inkl. MwSt.**
TFG 20 mm Abstand *Art.-Nr. 3383*	**15,08 € netto** **17,95 € inkl. MwSt.**
TFG-Set 2-tlg. (15 + 20 mm) *Art.-Nr. 3384*	**29,90 € netto** **35,58 € inkl. MwSt.**

Beratung und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40

Fallen-Öffnungsnadel Set 4-tlg.

Art.-Nr. 33831

Dieses Fallen-Öffnungsnadel Set besteht aus 4 bereits gebogenen Nadeln (Ø1,5 mm).

Inhalt:

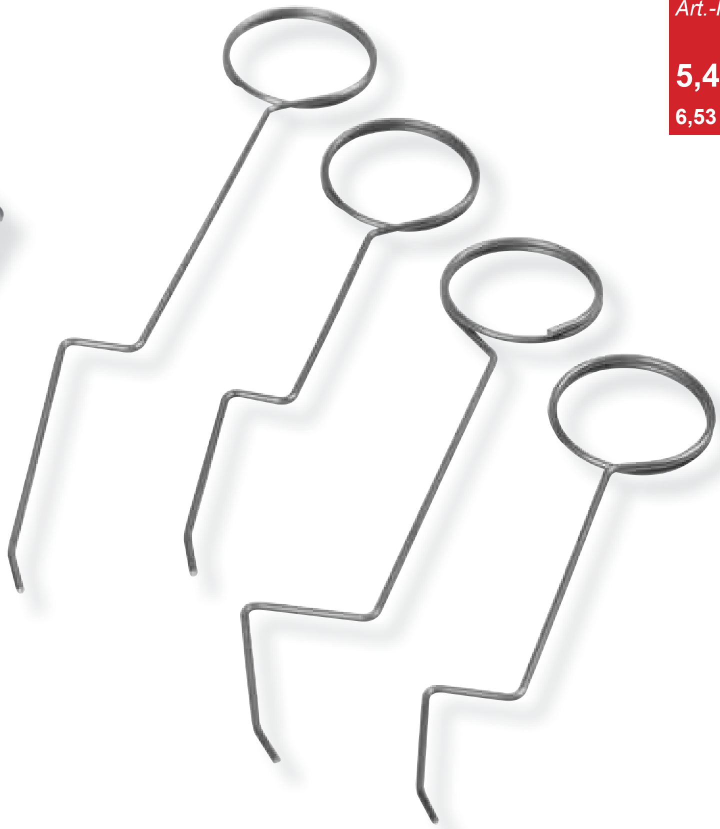
- 1 Fallenöffnungsnadel für Alu- und Metalltüren
- 1 Fallenöffnungsnadel für Alu- und Metalltüren,extra lang
- 1 Fallenöffnungsnadel für Holztüren
- 1 Fallenöffnungsnadel für alte Holztüren

KaufTipp

Fallen-Öffnungsnadel Set 4-tlg.
Art.-Nr. 33831

5,49 € netto

6,53 € inkl. MwSt.



Fallen-Öffnungsnadel für Alu- und Metalltüren *Art.-Nr. 33832*	**1,49 € netto** **1,77 € inkl. MwSt.**
Fallen-Öffnungsnadel für Alu- und Metalltüren, extra lang *Art.-Nr. 33833*	**1,49 € netto** **1,77 € inkl. MwSt.**
Fallen-Öffnungsnadel für Holztüren *Art.-Nr. 33834*	**1,49 € netto** **1,77 € inkl. MwSt.**
Fallen-Öffnungsnadel für alte Holztüren *Art.-Nr. 33835*	**1,49 € netto** **1,77 € inkl. MwSt.**

Werkzeuge zum Öffnen von zugefallenen Türen

Türfallen-Öffnungsnadeln am Ring (3-tlg.)
Art.-Nr. 3394
Zum leichten Öffnen von zugefallenen Türen. Kleines, äußerst effizientes und fast unverwüstliches Nadelset. Das Beste, das wir kennen.

KaufTipp

Öffnungsnadeln am Ring 3-tlg.
Art.-Nr. 3394

6,70 € netto

7,97 € inkl. MwSt.

Türfallen-Hebelset 2-tlg.
Art.-Nr. 33935
Diese einzigartig geformten Türfallen-Hebel gewährleisten jeder für sich das Öffnen von nach innen wie auch nach außen gängigen Türen. Das zweiteilige Set mit ergonomisch geformten Handgriffen aus hochschlagfestem Kunststoff zeichnet sich durch eine extrem stabile Bauweise aus, und ist zum Öffnen von einfach gefalzten, nur zugefallenen Türen geeignet. Markierungen im Griff zeigen die Schenkelbreite in Millimetern an. Die Buchstaben „R“ und „L“ markieren die Verwendung der Drähte für rechtsseitig, bzw. linksseitig verbaute Schlösser.

Einmal senkrecht zwischen Türfalz und Rahmen eingebracht, kann die Nadel bei nach innen zu öffnenden Türen mit leicht hebelnden Bewegungen von oben über die Türfalle hinweggezogen werden. Bei nach außen zu öffnenden Türen wird das Werkzeug ebenfalls senkrecht von oben mit der nach unten weisenden Nadel bis an die Falle vorgeschoben und dann mit leichtem Druck zur Türe hin bewegt um den Schließmechanismus zu betätigen.

Sollte der Spalt zwischen Falz und Rahmen zu eng sein, verschafft das doppelseitige Hebeleisen den nötigen Platz zum Einbringen der Nadel. **Material:** Federstahl-Draht, Ø 3mm, angeschliffen auf 2 mm
Schwarzer Griff: 22 mm Grauer Griff: 15 mm

Türfallen-Hebelset 2-tlg.
Art.-Nr. 33935

27,90 € netto

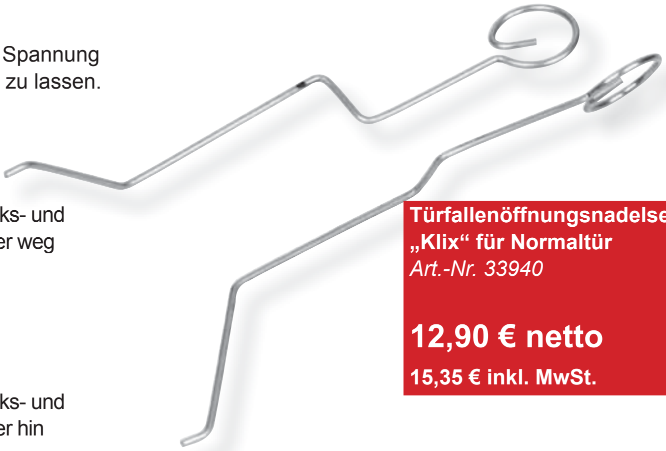
33,20 € inkl. MwSt.

Das geniale Werkzeug für nach innen + nach außen öffnende Türen!

Die Klix-Nadel wird zwischen Türfalz und Rahmen eingebracht und in Richtung Türfalle gezogen.
Die durch die eigenwillige Biegung der Nadel erzeugte Spannung reicht aus, um die Türfalle bei Berührung zurückgleiten zu lassen.

Türfallenöffnungsnadelset „Klix“ für Normaltür
Art.-Nr. 33940
Doppelwinkel-Slider Set bestehend aus zwei Nadeln für links- und rechtsangeschlagene Türen, die in Richtung vom Anwender weg geöffnet werden sollen.

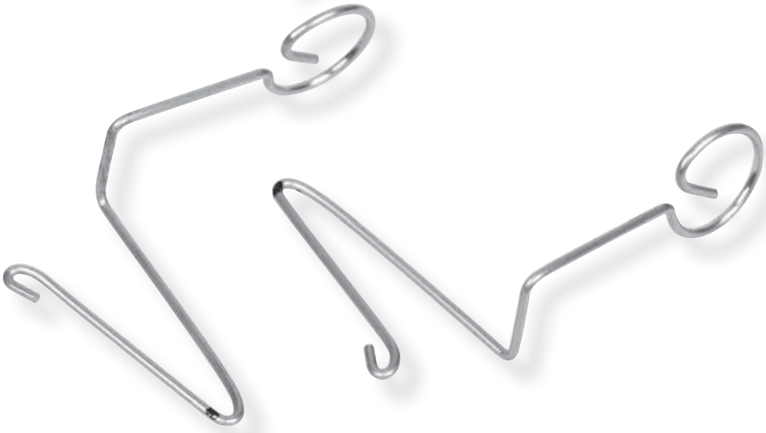
Türfallenöffnungsnadelset „Klix“ für Fluchttür
Art.-Nr. 33941
Doppelwinkel-Slider Set bestehend aus zwei Nadeln für links- und rechtsangeschlagene Türen, die in Richtung zum Anwender hin geöffnet werden sollen.



Türfallenöffnungsnadelset „Klix“ für Normaltür
Art.-Nr. 33940

12,90 € netto

15,35 € inkl. MwSt.



Türfallenöffnungsnadelset „Klix“ für Fluchttür
Art.-Nr. 33941

12,90 € netto

15,35 € inkl. MwSt.

Federstahldraht

Art.-Nr. 33920 - 33923

Alternativ oder als Ergänzung zum Türfallen-Öffnungsnadel Set (3-tlg.) bieten wir gezogenen Federstahldraht hoher Güte zum einfachen Selberbiegen von Türfallen-Öffnungsnadeln an. Einen Biegeplan liefern wir mit. Oftmals leisten diese hochwertigen Federstahldrähte im Arbeitsalltag des Schlüsseldienstes auch bei anderen Anwendungen wertvolle Dienste. Wir liefern Federstahldraht in den Durchmessern: 1,25 / 1,50 / 1,60 / 1,80 mm. Die Lieferlänge beträgt 200 mm.

Klemmhalter für Federstahldraht

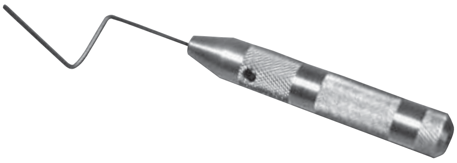
Art.-Nr. 33929

Klemmhalter aus Aluminium für eine griffige Handhabung der selbstgebogenen Türfallen-Öffnungsnadeln. Klemmbereich von 0,1 bis 3,0 mm. Länge ca. 75 mm. Ein 2 mm Inbusschlüssel wird zum Klemmen des Drahtes benötigt.

Alu-Klemmhalter für Federstahldraht
Art.-Nr. 33929

12,90 € netto

15,35 € inkl. MwSt.



Kauf Tipp

3 Stück Federstahldraht 1,25 x 200 mm *Art.-Nr. 33920*	**1,75 € netto**	**2,08 € inkl. MwSt.**
3 Stück Federstahldraht 1,50 x 200 mm *Art.-Nr. 33921*	**1,95 € netto**	**2,32 € inkl. MwSt.**
3 Stück Federstahldraht 1,60 x 200 mm *Art.-Nr. 33922*	**1,95 € netto**	**2,32 € inkl. MwSt.**
3 Stück Federstahldraht 1,80 x 200 mm *Art.-Nr. 33923*	**2,05 € netto**	**2,44 € inkl. MwSt.**
Sortiment Federstahldrat alle Größen je 3 Stück *Art.-Nr. 33925*	**6,90 € netto**	**8,21 € inkl. MwSt.**

Werkzeuge zum Öffnen von zugefallenen Türen

Türfallen-Spachtel 45 mm
Art.-Nr. 33953
Das ideale Werkzeug bei zugefallenen Einfachfalztüren mit schwergängiger Falle. Polierte Kanten und eine optimal berechnete Form garantieren hohe Erfolgsquoten. Für Kunststoff-Türen mit 60 mm und 70 mm Rahmenprofilen.

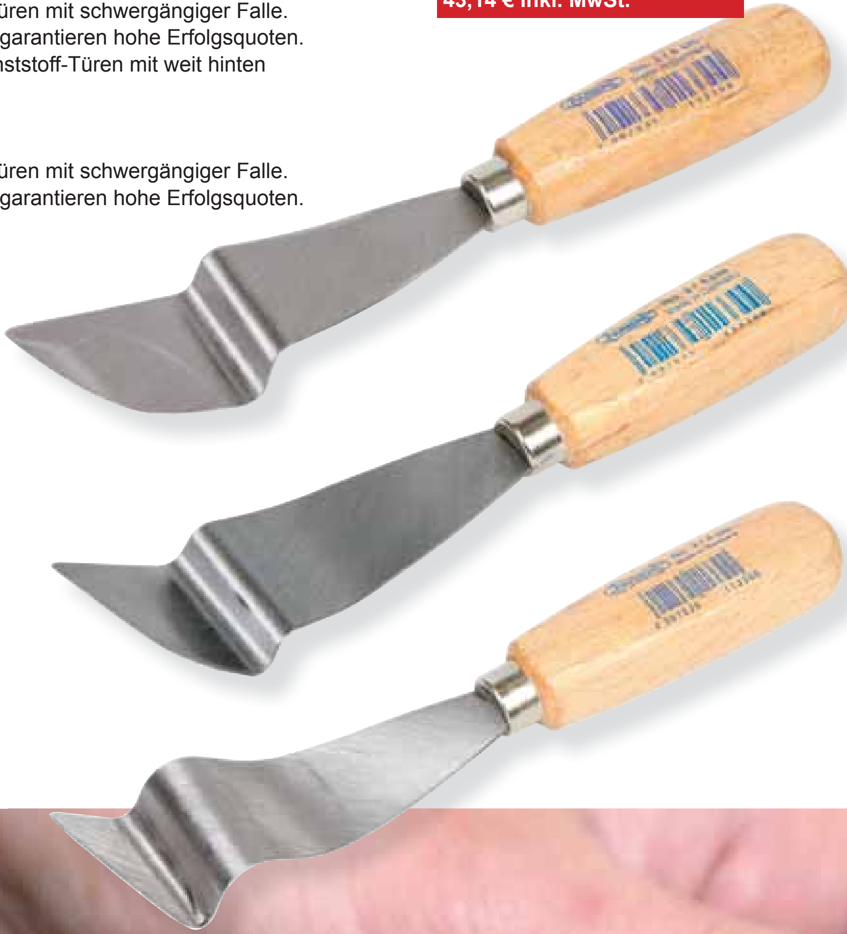
Türfallen-Spachtel 35 mm
Art.-Nr. 33952
Das ideale Werkzeug bei zugefallenen Einfachfalztüren mit schwergängiger Falle. Polierte Kanten und eine optimal berechnete Form garantieren hohe Erfolgsquoten. Diese Spachtelform ist geeignet für Metall- und Kunststoff-Türen mit weit hinten liegender Falle.

Türfallen-Spachtel 20 mm
Art.-Nr. 33951
Das ideale Werkzeug bei zugefallenen Einfachfalztüren mit schwergängiger Falle. Polierte Kanten und eine optimal berechnete Form garantieren hohe Erfolgsquoten.

Türfallen-Spachtel - Set 20/35/45 mm
Art.-Nr. 33955

36,25 € netto

43,14 € inkl. MwSt.



Beratung
und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40

Türfallen-Spachtel 20 mm
Art.-Nr. 33951

13,00 € netto

15,47 € inkl. MwSt.

Türfallen-Spachtel 35 mm
Art.-Nr. 33952

13,50 € netto

16,07 € inkl. MwSt.

Türfallen-Spachtel 45 mm
Art.-Nr. 33953

12,60 € netto

14,99 € inkl. MwSt.

Handgriff „schwarz“ mit Öffnungskarte 0,50 mm
Art.-Nr. 33915

12,90 € netto

15,35 € inkl. MwSt.

Handgriff „weiß“ mit Öffnungskarte 0,35 mm
Art.-Nr. 33916

12,90 € netto

15,35€ inkl. MwSt.

KaufTipp

Türfallen-Öffnungskarte mit Handgriff

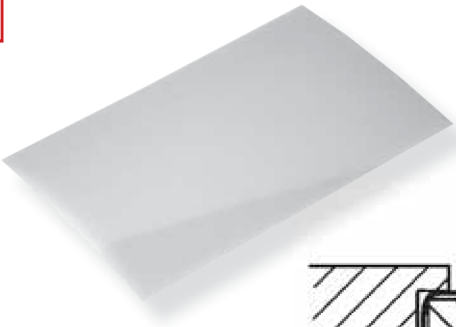
Art.-Nr. 33915 + 33916

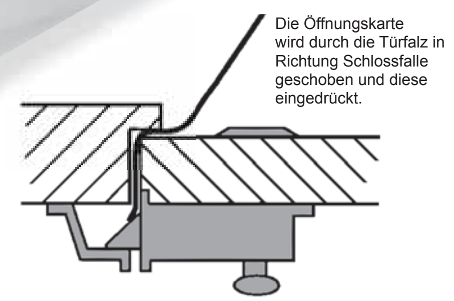
Der Handgriff erlaubt ein bequemes und sicheres Arbeiten mit den effektiven Türfallen-Öffnungskarten. Der Clou ist, dass die Karte für eine exakte Passung mit einem normalen Bürolocher gelocht und zwischen die beiden Griffschalen fest gespannt wird. Ein sehr hilfreiches Zubehör aus hochbelastbarem Kunststoff. Lieferung erfolgt inklusive einer Türfallen-Öffnungskarte.

Öffnungskarten-Set (6 Stück)

Art.-Nr. 33910

Die Türfallen-Öffnungskarten sind speziell für ihren Einsatzzweck aus Spezialkunststoff gefertigt. Sie können ein schnelles und leichtes Öffnen von zugefallenen Türen ermöglichen. Besonders in Fällen, in denen ein zu geringer Arbeitsspalt für Öffnungshaken besteht, können diese Karten ihre Stärken ausspielen. Jede Karte ist mehrfach wiederverwendbar. Bei Bedarf können mit einer Schere Spezialformen herausgeschnitten werden. Öffnungskarten je Set in 2 verschiedene Stärken (0,35 + 0,50 mm).





Die Öffnungskarte wird durch die Türfalz in Richtung Schlossfalle geschoben und diese eingedrückt.

Öffnungskarte 0,35 mm
Art.-Nr. 33901
Öffnungskarte 0,50 mm
Art.-Nr. 33902

1,69 € netto

2,01 € inkl. MwSt.

Öffnungskarten-Set 6 Stück
Art.-Nr. 33910

7,90 € netto

9,40 € inkl. MwSt.

Türfallen Öffnungskarten Set 0,35 mm - 10 Stück
Art.-Nr. 33904

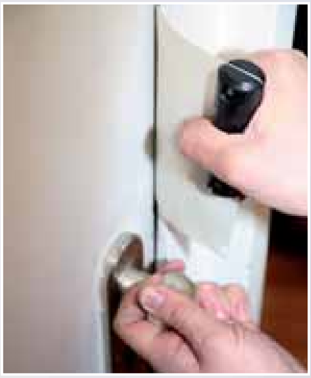
9,90 € netto

11,78 € inkl. MwSt.

Türfallen Öffnungskarten Set 0,50 mm - 10 Stück
Art.-Nr. 33906

9,90 € netto

11,78 € inkl. MwSt.



Türfallen-Öffnungssets - Notfallkisten

Diese Sets bieten Ihnen zahlreiche Öffnungsmöglichkeiten zu einem TOP-PREIS!

Notfall Kiste

Art.-Nr. 28610

Ob zum Öffnen von zugefallenen Türen, von verschlossenen Zimmertüren mit Buntbartschloss oder zum Öffnen und Verschließen von Schaltschränken etc. - diese Kiste leistet „Erste Hilfe" in den Fällen, wo unproblematische Öffnungen angesagt sind. Die handliche Kunststoff-Transportkiste bietet zudem noch Stauraum für weitere Werkzeuge und Kleinteile.

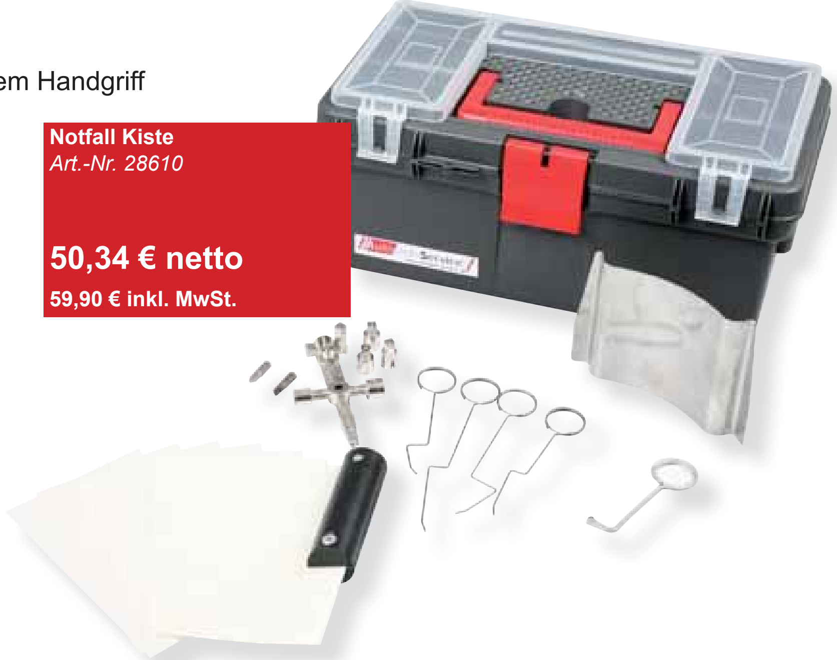
Lieferumfang:

- 1 TFG-Set 2-tlg. (15 + 20 mm)
- 1 Öffnungskarte 0,50 mm mit schwarzem Handgriff
- 1 Öffnungskarten Set 6-tlg.
- 1 Fallen-Öffnungsnadel Set 4-tlg.
- 1 Universal-Sperrhaken „Dietrich"
- 1 Multifunktionsschlüssel - MPS
- 1 handliche Kunststoff-Transportkiste

Notfall Kiste
Art.-Nr. 28610

50,34 € netto

59,90 € inkl. MwSt.



im Einzelkauf 78,86
Notfall Kiste 50,34
Sie sparen 28,52

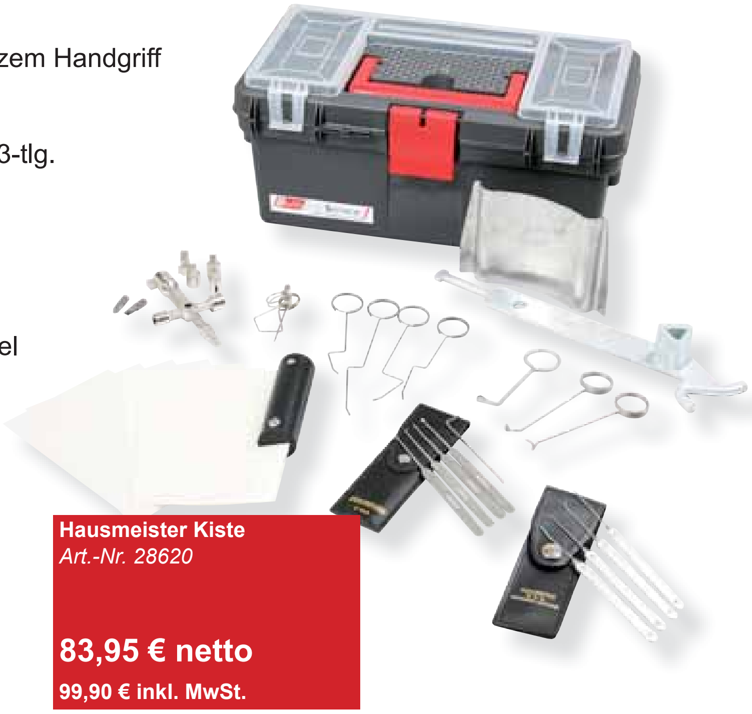
Hausmeister Kiste

Art.-Nr. 28620

Für den schnellen Einsatz, wenn man nicht unbedingt den großen Werkzeugkoffer mitschleppen will, tut es oft schon unsere handliche Hausmeister Kiste. Ob beispielsweise eine zugefallene Tür zerstörungsfrei geöffnet werden muss, ein abgebrochener Schlüssel das Aufschließen mit dem Zweitschlüssel oder einem Pick verhindert, eine alte Kellertüre mit Buntbartschloss und innen steckendem Schlüssel den Weg versperrt, ein Abflussdeckel abgehoben oder ein Absperrpfosten in der Einfahrt gelöst werden muss und, und, und … - mit dieser Werkzeugbox sind Sie gegen die kleinen, alltäglichen Probleme gewappnet. Die handliche Kunststoff-Transportkiste bietet zudem noch Stauraum für weitere Werkzeuge und Kleinteile.

Lieferumfang:

- 1 TFG-Set 2-tlg. (15 + 20 mm)
- 1 Öffnungskarte 0,50 mm mit schwarzem Handgriff
- 1 Öffnungskarten Set 6-tlg.
- 1 Fallen-Öffnungsnadel Set 4-tlg.
- 1 Türfallen-Öffnungsnadeln am Ring 3-tlg.
- 1 Universal-Sperrhaken „Dietrich"
- 1 Schlüsseldreher Set 2-tlg.
- 1 Extraktorset MEX-4
- 1 Profi-Line Pickset 5-tlg.
- 1 Multifunktionsschlüssel - MPS
- 1 Absperrpfosten-Schlüssel mit Knebel
- 1 handliche Kunststoff-Transportkiste



im Einzelkauf 145,43
Hausmeister Kiste 83,95
Sie sparen 61,48

Hausmeister Kiste
Art.-Nr. 28620

83,95 € netto

99,90 € inkl. MwSt.

Kauf Tipp

im Einzelkauf
Haus. Kiste PRO 303,43
226,81
Sie sparen 76,62

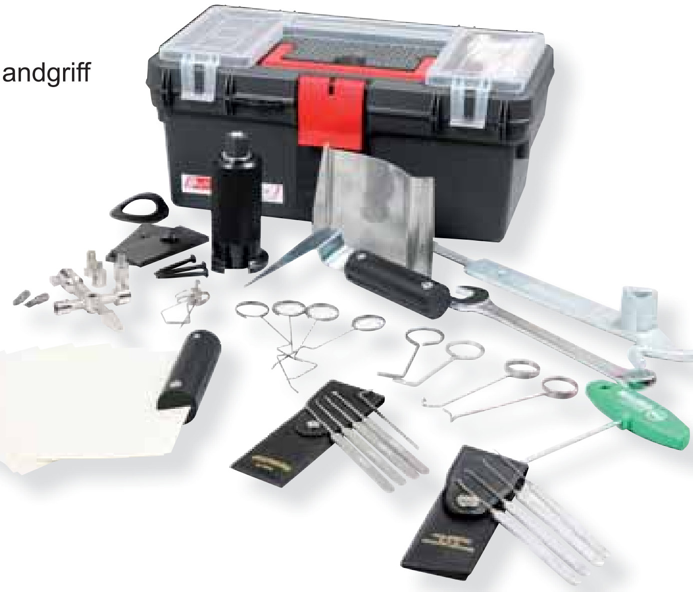
Hausmeister Kiste Pro
Art.-Nr. 28630

226,43 € netto
269,90 € inkl. MwSt.

Hausmeister Kiste Pro
Art.-Nr. 28630
Mit dieser Pro-Version der Hausmeister Kiste werden alle notwendigen Öffnungsmöglichkeiten abgedeckt. Vom Öffnen zugefallener und verschlossener Türen, ob nach innen oder außen öffnend, über die zerstörende Öffnungsmethode durch Kernziehen und Abbrechen des Schließzylinders mit der Glocke, bis hin zur Heizungsentlüftung und zum Ausmessen von Profilzylinderlängen – diese Kiste lässt kaum noch Wünsche offen und sollte ein Muss für den professionell arbeitenden Hausmeister sein. Die handliche Kunststoff-Transportkiste bietet zudem noch Stauraum für weitere Werkzeuge und Kleinteile.

Lieferumfang:

- 1 TFG-Set 2-tlg. (15 + 20 mm)
- 1 Öffnungskarte 0,50 mm mit schwarzem Handgriff
- 1 Öffnungskarten Set 6-tlg.
- 1 Fallen-Öffnungsnadel Set 4-tlg.
- 1 Türfallen-Öffnungsnadeln am Ring 3-tlg.
- 1 Paniktür-Öffner
- 1 Universal-Sperrhaken „Dietrich“
- 1 Spezial Dietrich für Riegelmechaniken
- 1 Schlüsseldreher Set 2-tlg.
- 1 Extraktorset MEX-4
- 1 Profi-Line Pickset 5-tlg.
- 1 Multifunktionsschlüssel - MPS
- 1 Absperrpfosten-Schlüssel „Emergency“
- 1 Glocke Set komplett
- 1 Wiha Torx TX-20 T-Schlüssel
- 1 Ring-Maulschlüssel 19 mm
- 1 handliche Kunststoff-Transportkiste



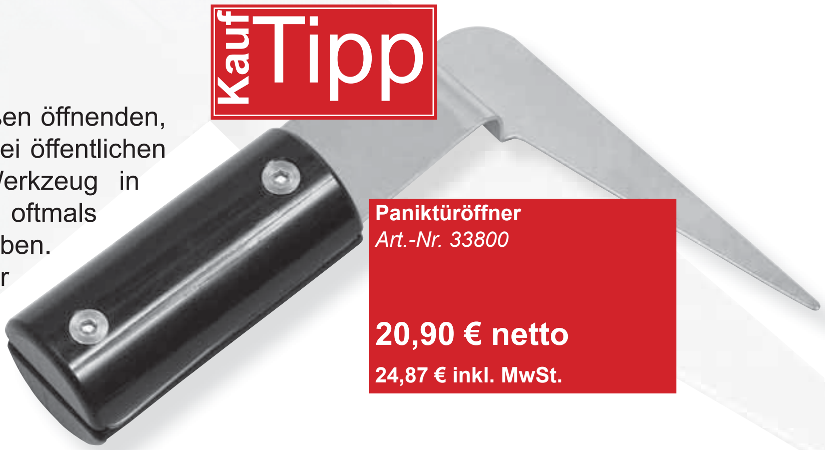
Werkzeuge zum Öffnen von zugefallenen Türen

Paniktüröffner

Art.-Nr. 33800

Zum Öffnen von nur zugefallenen, nach außen öffnenden, aber einfach gefalzten Türen, wie sie z.B. bei öffentlichen Gebäuden vorzufinden sind. Um das Werkzeug in die Türfalz einbringen zu können, ist es oftmals notwendig, sie etwas vom Türrahmen abzuheben. Dies kann z.B. mit einem starken Saugheber oder unserem Multiöffner erfolgen. Das Werkzeug ist aus Federblech mit einer Stärke von 1 mm.

Kauf Tipp



Paniktüröffner
Art.-Nr. 33800

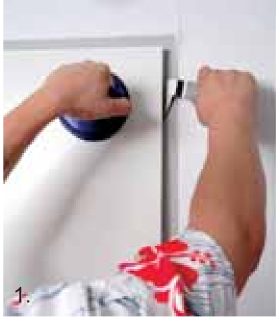
20,90 € netto

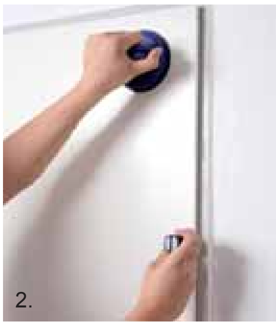
24,87 € inkl. MwSt.

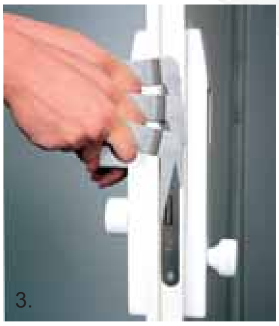
P-Keilformgleiter

Art.-Nr. 33810

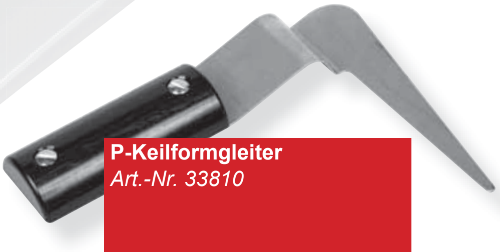
Eine Weiterentwicklung des beliebten Paniktüröffners: Dieser Öffner mit seiner idealen Steigung und den polierten Kanten ist bestens geeignet für schwergängige, zugefallene Einfachfalztüren, die sich nach innen öffnen.


1.


2.


3.

1. *Die Tür wird z.B. mit einem Saugheber etwas aus dem Rahmen gezogen und das Werkzeug in die Falz eingebracht.*
2. - 3. *Die Zwangssteuerung des Werkzeugs fasst die Schlossfalle von hinten und drückt sie ein. Die Tür springt auf.*



P-Keilformgleiter
Art.-Nr. 33810

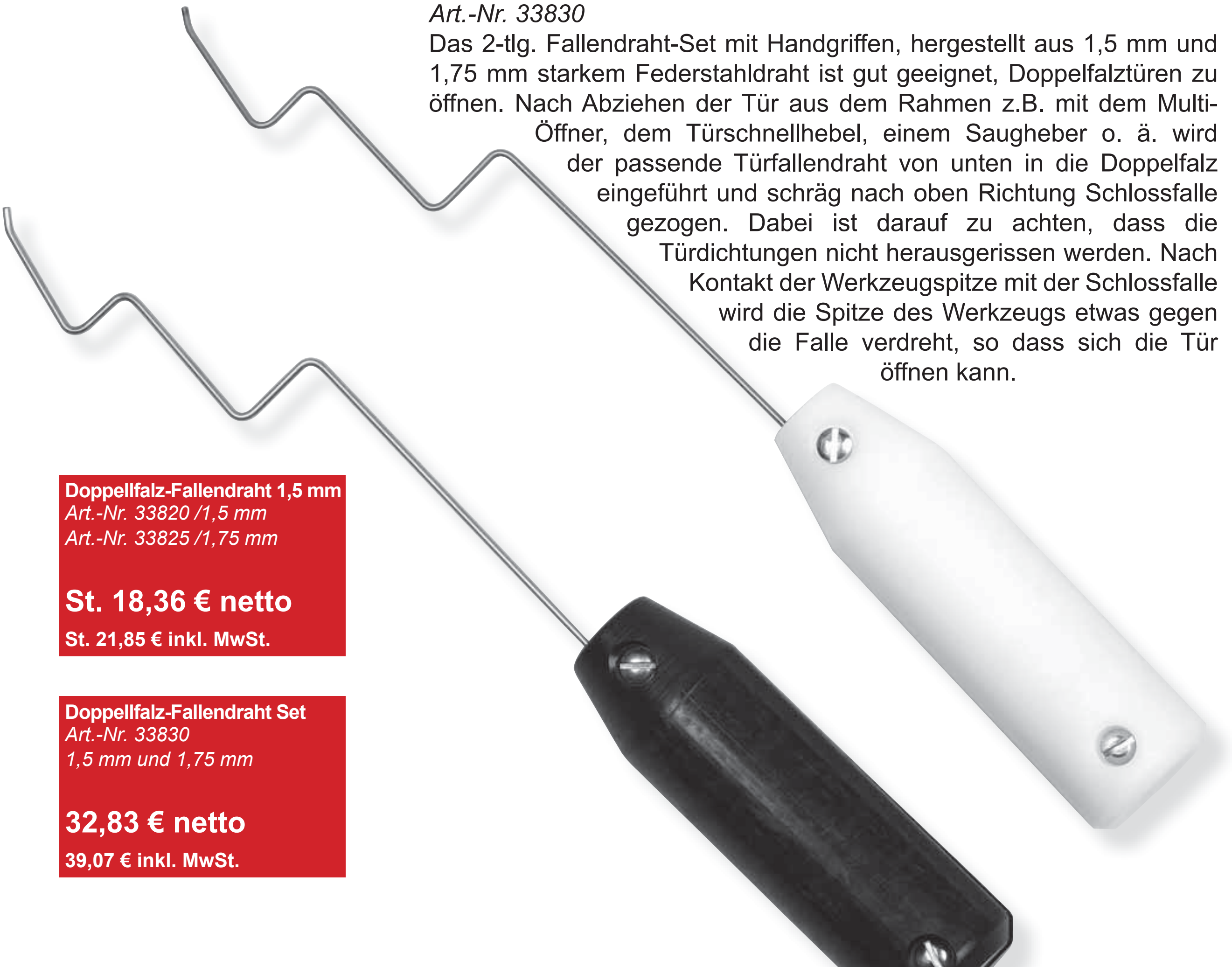
23,00 € netto

27,37 € inkl. MwSt.

Doppelfalz-Fallendraht Set 2-tlg.

Art.-Nr. 33830

Das 2-tlg. Fallendraht-Set mit Handgriffen, hergestellt aus 1,5 mm und 1,75 mm starkem Federstahldraht ist gut geeignet, Doppelfalztüren zu öffnen. Nach Abziehen der Tür aus dem Rahmen z.B. mit dem Multi-Öffner, dem Türschnellhebel, einem Saugheber o. ä. wird der passende Türfallendraht von unten in die Doppelfalz eingeführt und schräg nach oben Richtung Schlossfalle gezogen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Türdichtungen nicht herausgerissen werden. Nach Kontakt der Werkzeugspitze mit der Schlossfalle wird die Spitze des Werkzeugs etwas gegen die Falle verdreht, so dass sich die Tür öffnen kann.



Doppelfalz-Fallendraht 1,5 mm
Art.-Nr. 33820 /1,5 mm
Art.-Nr. 33825 /1,75 mm

St. 18,36 € netto

St. 21,85 € inkl. MwSt.

Doppelfalz-Fallendraht Set
Art.-Nr. 33830
1,5 mm und 1,75 mm

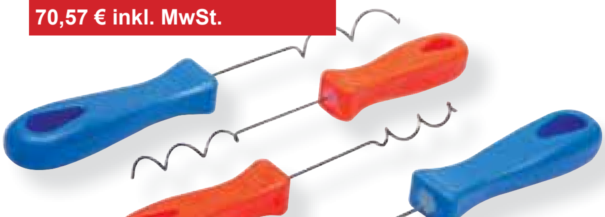
32,83 € netto

39,07 € inkl. MwSt.

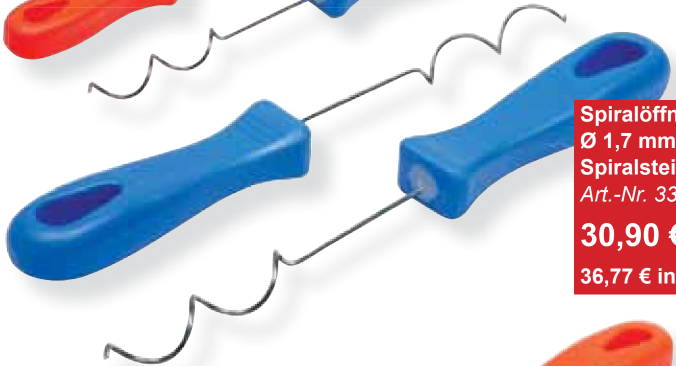
Spiralöffner Set 4-tlg.
Jeder Schlüsseldienst kennt das Problem einer zugefallenen Doppelfalztür. Mit den neuen Spiralnadeln aus hochwertigem Federstahl lassen sich in sehr vielen Fällen Doppelfalztüren zerstörungsfrei öffnen. Die Handhabung ist sehr einfach: Das Werkzeug wird durch den engen Spalt zwischen Tür und Zarge so weit eingedreht, bis es auf die Schlossfalle trifft. Durch Weiterdrehen wird diese dann zurückgedrückt. Im Regelfall entstehen außer einem durchbohrten Dichtgummi keinerlei Beschädigungen an Tür und Zarge. Das Set besteht aus 4 unterschiedlich geformten Werkzeugen für links und rechts angeschlagene Türen in jeweils 2 verschiedenen Materialstärken von 1,5 und 1,7 mm für unterschiedliche Türzargen. Selbstverständlich sind die Werkzeuge auch hervorragend zur Öffnung von nur einfach gefalzten Türen geeignet!

Spiralöffner Set 4-tlg.
Art.-Nr. 3385

59,30 € netto
70,57 € inkl. MwSt.



Spiralöffner Set 4-tlg.
Art.-Nr. 3385



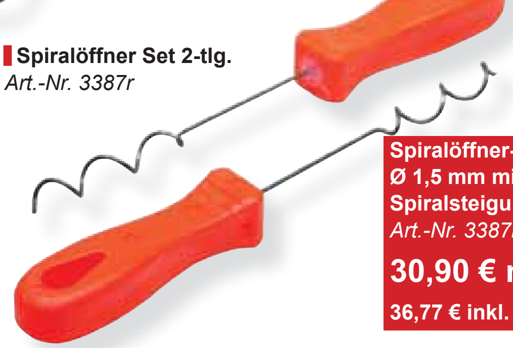
Spiralöffner Set 2-tlg.
Art.-Nr. 3387

Spiralöffner-Set 2-tlg. - Ø 1,7 mm mit weiter Spiralsteigung
Art.-Nr. 3387
30,90 € netto
36,77 € inkl. MwSt.

Mini Spiralöffner
Set 2-tlg.
Art.-Nr. 3386
Für sehr eng anliegende Doppel- und Einfachfalztüren ist das 2-tlg. Mini Set mit nur 1,25 mm Spiralnadeldurchmesser besonders gut geeignet.

Mini-Spiralöffner Set 2-tlg.
Art.-Nr. 3386

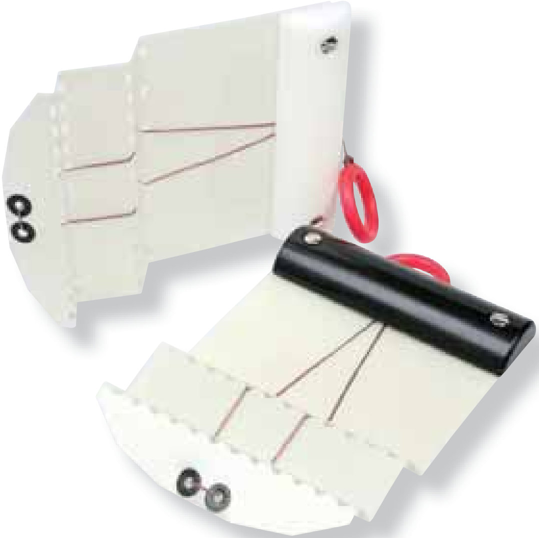
28,50 € netto
33,92 € inkl. MwSt.



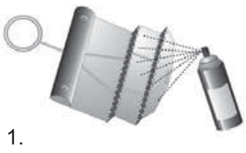
Spiralöffner Set 2-tlg.
Art.-Nr. 3387r

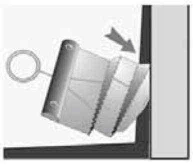
Spiralöffner-Set 2-tlg. - Ø 1,5 mm mit enger Spiralsteigung
Art.-Nr. 3387r
30,90 € netto
36,77 € inkl. MwSt.

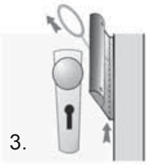
Doppelfalz-Öffnungs-Faltkarten
Art.-Nr. 33850
Patentierte Öffnungskarten für Einfach- und Doppelfalztüren.
Eine zugefallene Doppelfalztür stellt den Schlüsselnotdienst-Praktiker immer wieder vor Probleme: zu kleiner Türspalt, schwergängige Falle, Fallenbruch... Die ausgeklügelte Öffnungstechnik bewältigt auch superschwere Öffnungssituationen. Sogar zugefallene Einfachfalz-, oder auch problematische Feuerschutztüren mit besonders weit hinten liegenden Fallen können hiermit mühelos geöffnet werden. Für das leichte Einführen in den Doppelfalz empfehlen wir den Einsatz des Türhebels (Art.-Nr. 2320), der auch in vielen anderen problematischen Öffnungssituationen Gold wert ist. Geliefert werden zwei Kartenstärken: 0,35 mm und 0,50 mm. Ersatzkartensets ohne Griffe sind lieferbar. Dadurch, dass die Karten aus Spezial-Kunststoff gefertigt sind, besitzen sie bei fachgerechter Anwendung eine sehr hohe Standzeit.



Faltkarten Set 2-tlg. *Art.-Nr. 33850*	**64,00 € netto** **76,16 € inkl. MwSt.**
Faltkarte 0,35 mm mit Griff „weiß“ *Art.-Nr. 33851*	**33,10 € netto** **39,39 € inkl. MwSt.**
Faltkarte 0,50 mm mit Griff „schwarz“ *Art.-Nr. 33852*	**33,10 € netto** **39,39 € inkl. MwSt.**
Ersatzkarte 0,35 mm ohne Griff und Zugseil *Art.-Nr. 33856*	**25,60 € netto** **30,46 € inkl. MwSt.**
Ersatzkarte 0,50 mm ohne Griff und Zugseil *Art.-Nr. 33857*	**25,60 € netto** **30,46 € inkl. MwSt.**


1.


2.


3.

Machauf-card
Einfach und Doppelfalzöffner
1. Sprühen Sie den Kartenöffner mit Silikonspray ein (z.B. At 44). **2.** Schaffen Sie an der unteren Ecke des Türblatts der zugefallenen Tür einen Spalt (z.B. mit dem Türschnellhebel) und führen Sie dort die gestreckte Karte in einem geeigneten Winkel in den Doppelfalz ein. **3.** Ziehen Sie die Karte hoch bis ihre Mitte auf der Schlossfalle steht. Entlasten Sie gleichzeitig die Falle, indem Sie die Tür am Türgriff zu sich heranziehen. Während Sie an dem roten Ring ziehen, wird die Falle zurückgeschoben und die Tür springt auf.

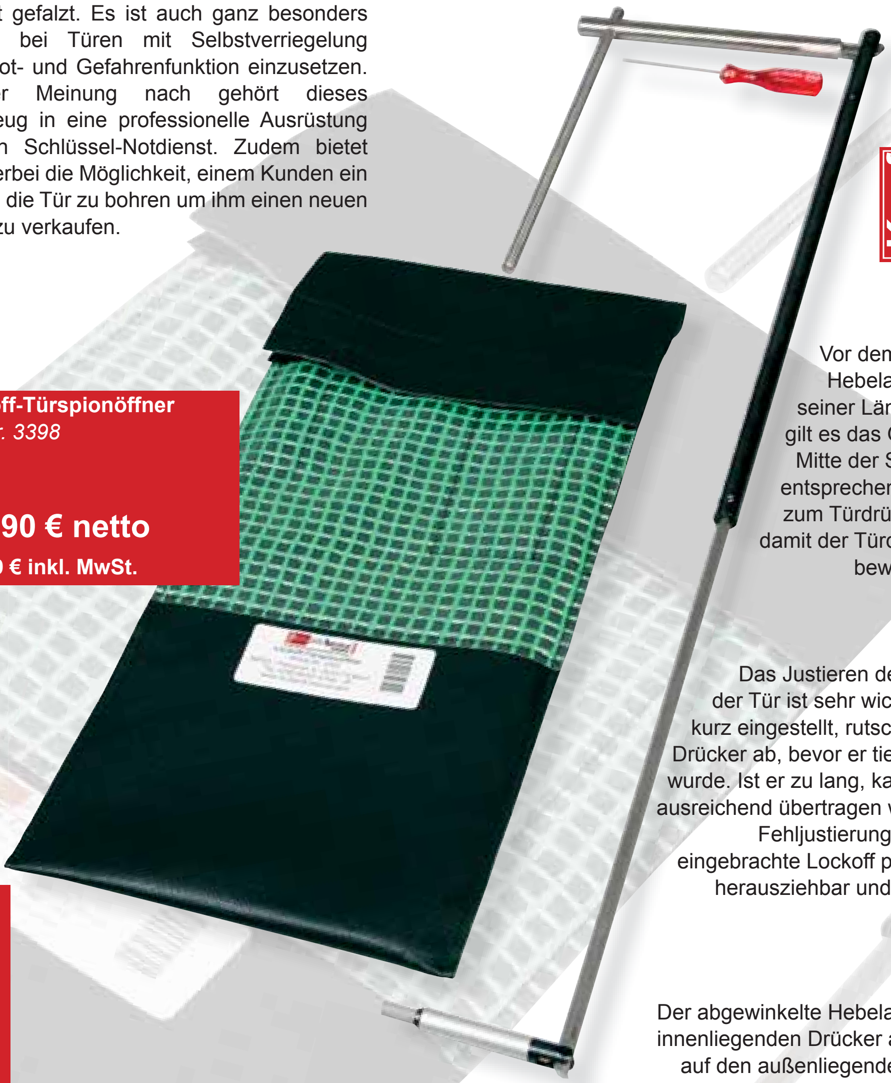
Werkzeuge zum Öffnen von zugefallenen Türen

Lockoff-Türspionöffner
Dieses qualitativ sehr hochwertige Hebelwerkzeug ermöglicht durch sein ausgeklügeltes System das Öffnen von zugefallenen Türen, egal ob einfach oder doppelt gefalzt. Es ist auch ganz besonders effektiv bei Türen mit Selbstverriegelung oder Not- und Gefahrenfunktion einzusetzen. Unserer Meinung nach gehört dieses Werkzeug in eine professionelle Ausrüstung für den Schlüssel-Notdienst. Zudem bietet sich hierbei die Möglichkeit, einem Kunden ein Loch in die Tür zu bohren um ihm einen neuen Spion zu verkaufen.

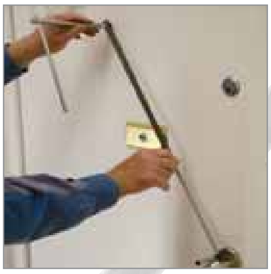
Lockoff-Türspionöffner
Art.-Nr. 3398
Standard-Lieferumfang:
1 - Lockoff
1 - Lockoff – Türspion Turbo-Helfer
1 - Inbus-Schraubendreher
1 - Tragetasche
1 - Bedienungsanleitung

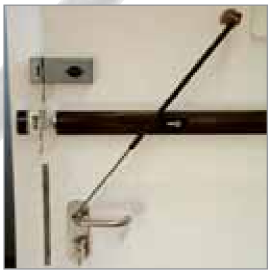
Lockoff-Türspionöffner
Art.-Nr. 3398

198,90 € netto
236,69 € inkl. MwSt.



Kauf Tipp


Vor dem Einsatz wird der Hebelarm des Lockoff in seiner Länge justiert. Dabei gilt es das Gestänge von der Mitte der Spion-Bohrung an entsprechend der Entfernung zum Türdrücker einzustellen, damit der Türdrücker tief genug bewegt werden kann.


Das Justieren des Hebelarms vor der Tür ist sehr wichtig! Wurde er zu kurz eingestellt, rutscht der Hebel vom Drücker ab, bevor er tief genug gedrückt wurde. Ist er zu lang, kann die Kraft nicht ausreichend übertragen werden. Bei einer Fehljustierung ist das in die Tür eingebrachte Lockoff problemlos wieder herausziehbar und neu zu justieren.

Seitenansicht:
Der abgewinkelte Hebelarm liegt auf dem innenliegenden Drücker auf. Durch Druck auf den außenliegenden Arm lässt sich nun der Drücker betätigen.

Mein Tipp für Sie

Herr Horst Schugt - Werkzeugspezialist bei Multipick-Service.

Vor dem Einsatz des Lockoff sollte man sich beim Kunden informieren, welche Art von Drücker auf der Tür montiert ist. Drehknäufe oder hochgestellte Drücker sind leider auch mit diesem Werkzeug nicht zu betätigen. Ein bereits montierter Türspion lässt sich einfach mit einem Schraubendreher durchschlagen. Danach kann der Kipphebel durchgesteckt werden. Er rastet in die Nut auf der Innenseite des Spions ein. Dieser kann so leicht auseinandergedreht und sauber entfernt werden. Alternativ kann ein Spion zerstörungsfrei von außen mit dem zum Lieferumfang gehörenden Türspion Turbo-Helfer gelöst werden.

Kipphebel
Art.-Nr. 3398b
Zum einfachen Herausdrehen des Türspions.

Kipphebel für Türspion
Art.-Nr. 3398b

25,90 € netto
30,82 € inkl. MwSt.

Spezial-Holzbohrer
Art.-Nr. 55300
Dieser Bohrer minimiert das Risiko, dass das Bohrloch auf der Innenseite ausreißt. Bohrer Ø = 15 mm
Aufnahmeschaft = 9,5 mm

Spezial-Holzbohrer 15 mm
Art.-Nr. 55300

9,80 € netto
11,66 € inkl. MwSt.

Spezial-Demontagezange für Türspion
Art.-Nr. 3398a

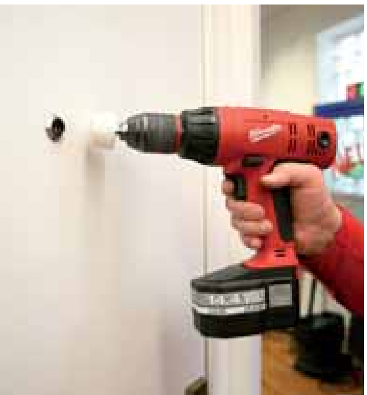
18,90 € netto
22,49 € inkl. MwSt.

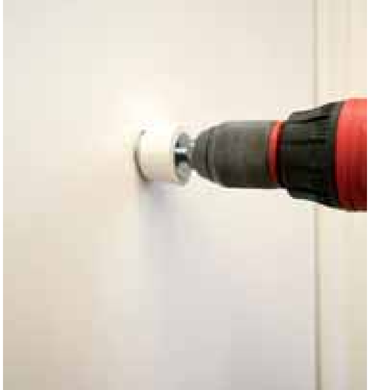
Lockoff Turbo Helfer
Art.-Nr. 3398c
Genial wie einfach ist dieser kleine Helfer, wenn es um das zerstörungsfreie Entfernen gängiger Türspione geht. Dieses Werkzeug ist auch Bestandteil unseres Lockoff Standard-Lieferumfangs.

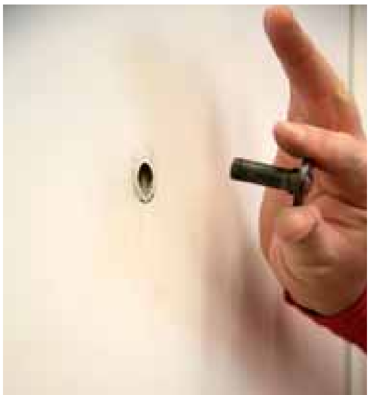
Spezial-Demontagezange
Art.-Nr. 3398a
Speziell gekröpfte Zange zum Entfernen von Türspionen

Lockoff Turbo Helfer
Art.-Nr. 3398c

12,90 € netto
15,35 € inkl. MwSt.







Werkzeuge zum Öffnen von zugefallenen Türen

Multi-Öffner

Art.-Nr. 2310

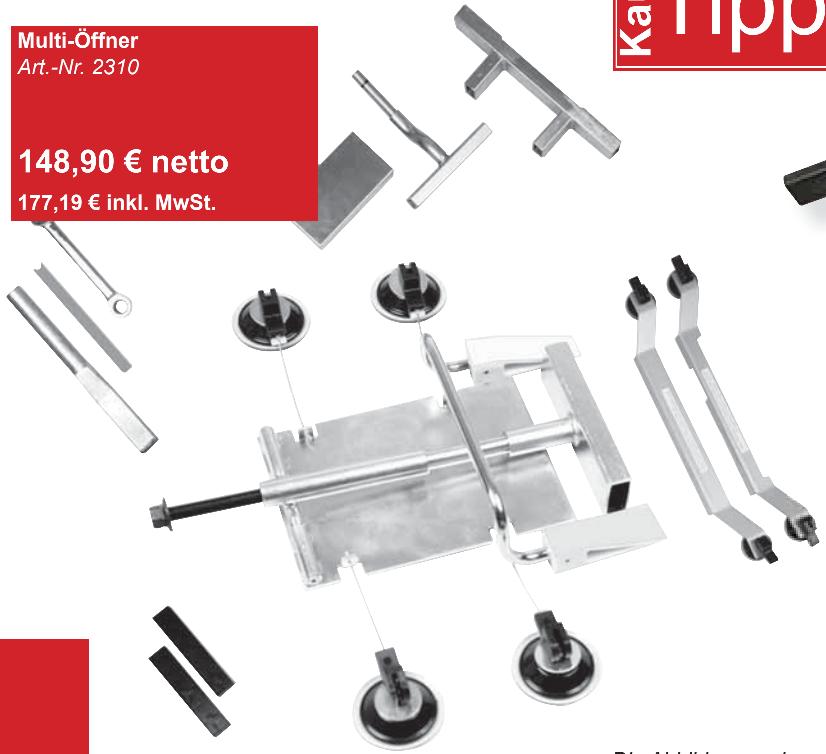
Der neue Multi-Öffner ist in vielen Situationen ein unwahrscheinlich nützliches Hilfswerkzeug. Er kann als unterstützendes Werkzeug bei zerstörungsfreien Türnotöffnungen, aber auch als Kraftwerkzeug für gewaltsame Öffnungen eingesetzt werden. Die Einsatzmöglichkeiten sind durch den reichhaltigen Lieferumfang so zahlreich, dass eine Beschreibung den Rahmen sprengen würde und wir deshalb auf dieser Seite unten einen Ausschnitt der Gebrauchsanleitung abbilden. Gerne übersenden wir Ihnen die komplette Gebrauchsanweisung. Alternativ steht sie in unserem Webshop zum herunterladen bereit.

KaufTipp

Multi-Öffner
Art.-Nr. 2310

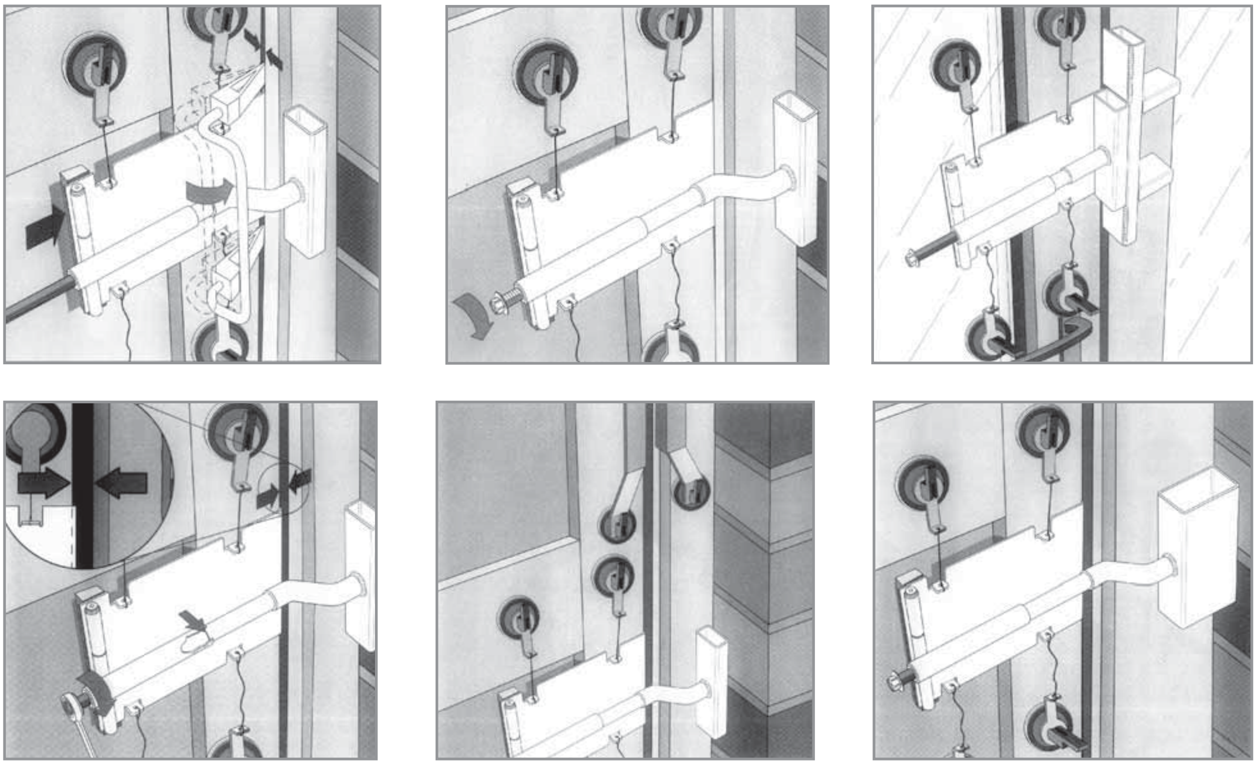
148,90 € netto

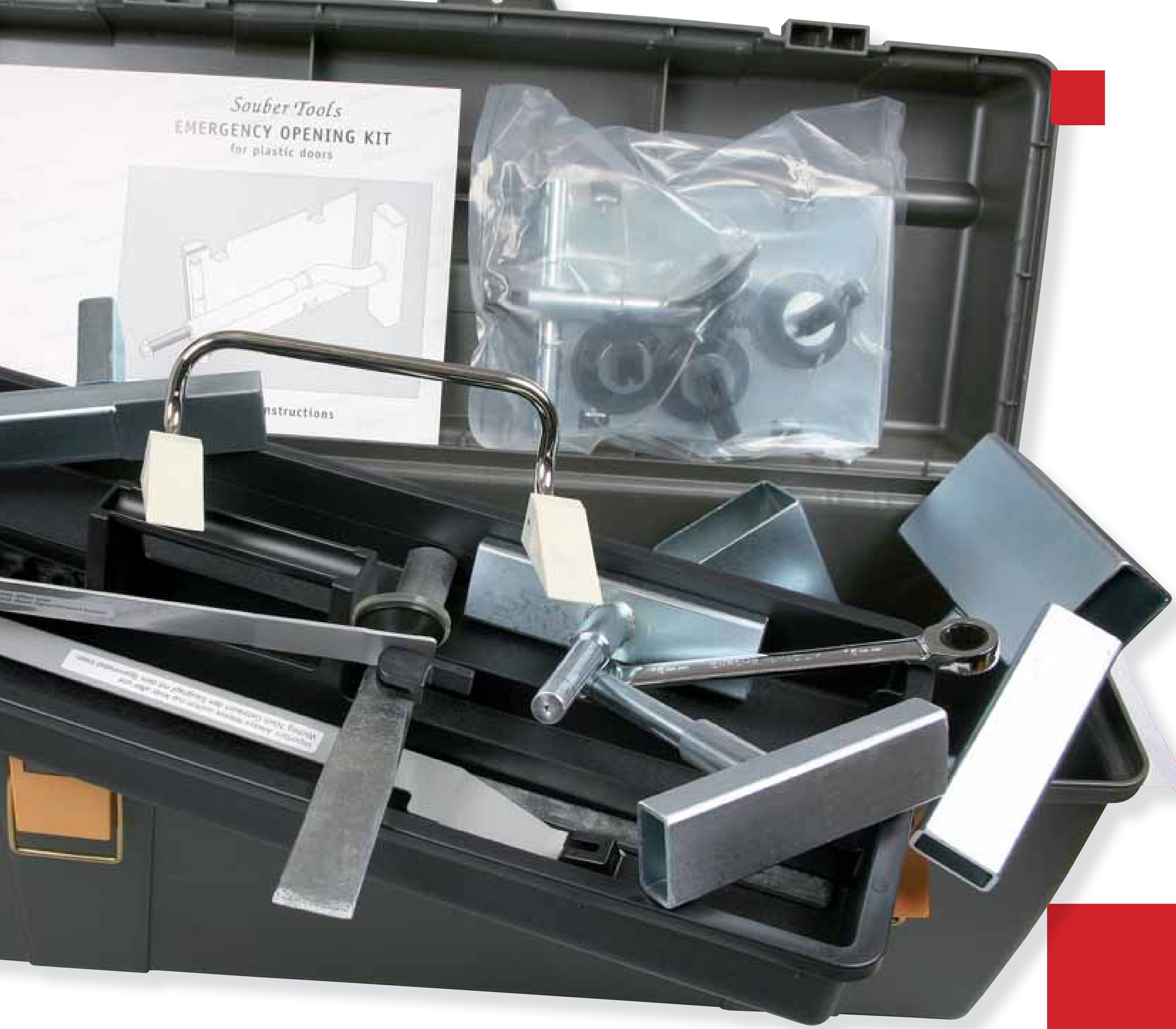
177,19 € inkl. MwSt.



Lieferumfang:
- 1 Grundplatte
- 1 Keilwerkzeug
- 1 Schieber, gerade
- 1 Schieber, gebogen
- 1 Schieber, gebogen, extra weit
- 1 Hilfsblech
- 1 Ratschen-Schraubenschlüssel
- 1 Rollzapfen-Stoßer
- 1 Meißel
- 1 Rahmenschützer
- 1 Türschützer
- 1 Unterlegwerkzeug

Die Abbildungen demonstrieren die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten des Multi-Öffners an verschiedenen Türfronten.





Multi-Öffner Profi-Koffer
Art. Nr. 2315
Durch die „doppelte Ausführung“, die in diesem praktischen Transportkoffer steckt, wird es möglich selbst Türen mit Kunststoffrahmen und großen Glasflächen nahezu gefahrlos zu öffnen, da die Spannung, die auf eine solche Türe wirkt, mit der Bedienung einer zweiten Grundplatte ausgeglichen werden kann.

Lieferumfang:
- 2 Grundplatten
- 2 gerade Schieber
- 2 gebogene Schieber
- 2 gebogene Schieber extra weit
- 1 Hilfsblech
- 1 Ratschen-Schraubenschlüssel
- 1 Rahmenschützer
- 1 Türschützer
- 2 Unterlegwerkzeuge
- 1 Meißel
- 1 Rollzapfen-Stoßer
- 2 Ersatzsaugnäpfe
- 1 Kunststoff-Transportkoffer
- 1 Bedienungsanleitung (engl.)

Multi-Öffner Profi-Koffer
Art. Nr. 2315

274,90 € netto
327,13 € inkl. MwSt.

Beim Öffnen von „nur” zugefallenen Türen ist oftmals das größte Problem des Schlüsselnotdienstes ein zu enger Arbeitsspalt zwischen Türblatt und Rahmen, bzw. Türunterkante und Fußboden. Um den benötigten Spalt zum Einführen entsprechender Werkzeuge zu erzeugen, ohne dabei aber Schäden an Türblatt und Rahmen zu verursachen, sind nachfolgende Hilfswerkzeuge anzuwenden:

Türhebel

Art.-Nr. 2320

Der Türhebel ist ein einfaches aber effektiv anzuwendendes Hilfsmittel um eine Tür für den Einsatz z.B. der Türklinkenangel und der Doppelfalz-Fallendrähte einhändig in die Höhe heben zu können. Der gummigelagerte Stützfuß verschont zudem den Fußboden vor etwaigen Beschädigungen.

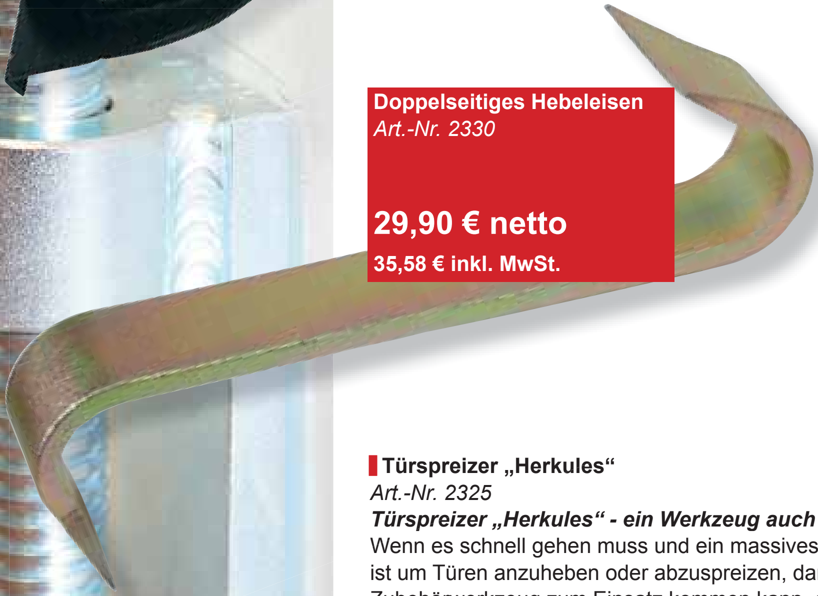
Türhebel
Art.-Nr. 2320

69,60 € netto
82,82 € inkl. MwSt.

Doppelseitiges Hebeleisen

Art.-Nr. 2330

Dieses 900 Gramm schwere doppelseitige Hebeleisen ist bestens dazu geeignet zwischen Falz und Türe den benötigten Spalt zu schaffen, um Türfallendrähte und ähnliches Werkzeug einzubringen. Die beiden verschieden weit geöffneten Hebel ermöglichen gerade im Zusammenspiel mit unserem Türfallen-Hebelset (Art-Nr. 33935) den Einsatz sowohl bei nach innen als auch bei nach außen öffnenden Türen. Aber auch bei vielen anderen Gelegenheiten findet das doppelseitige Hebeleisen seinen Einsatz im Schlüsselnotdienstbereich.



Doppelseitiges Hebeleisen
Art.-Nr. 2330

29,90 € netto
35,58 € inkl. MwSt.

Türspreizer „Herkules“

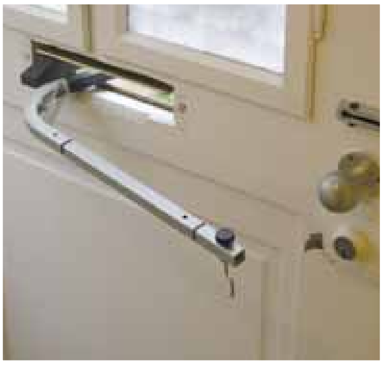
Art.-Nr. 2325

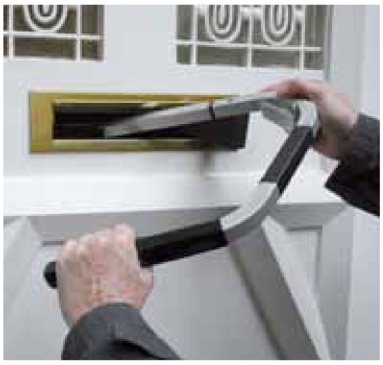
Türspreizer „Herkules“ - ein Werkzeug auch für den extremen Einsatz!
Wenn es schnell gehen muss und ein massives, robustes Werkzeug gefragt ist um Türen anzuheben oder abzuspreizen, damit entsprechendes Zubehörwerkzeug zum Einsatz kommen kann, dann ist unser Türspreizer „Herkules“ die erste Wahl. Einmal an der gewünschten Stelle angesetzt, liefert er in kürzester Zeit mit wenigen Handgriffen den benötigten Öffnungsspalt, oder sprengt kraftvoll die Tür aus ihrer Verriegelung. Als nützlich in diesem Zusammenhang hat sich der Ratschen Ringschlüssel 17 - 19 mm (Art-Nr. 2110) erwiesen. Dieser Türspreizer ist speziell für Sicherheitskräfte wie Feuerwehren und Polizeispezialeinheiten konzipiert worden.

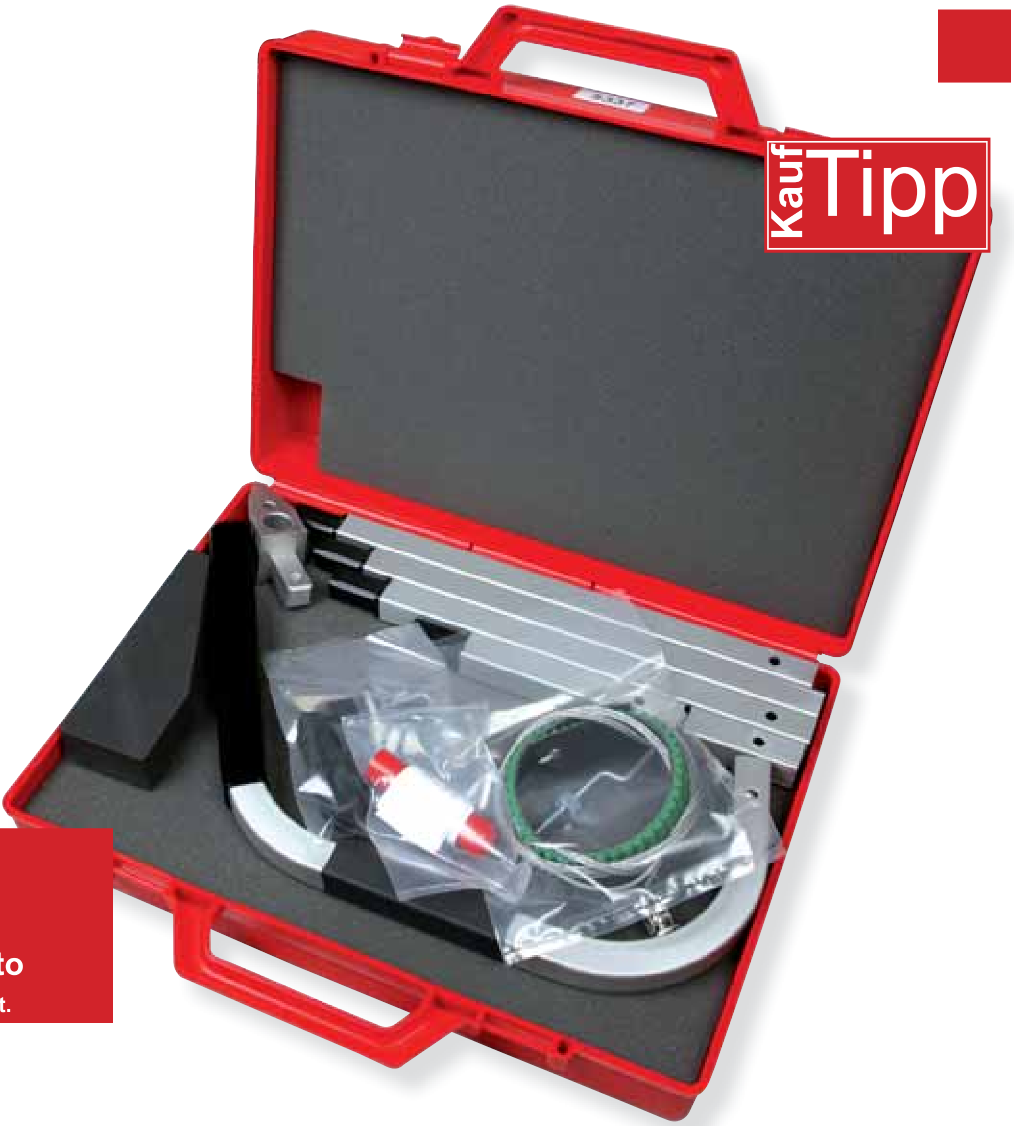
Kauf Tipp

Türspreizer „Herkules“
Art.-Nr. 2325

139,90 € netto
166,48 € inkl. MwSt.







KaufTipp

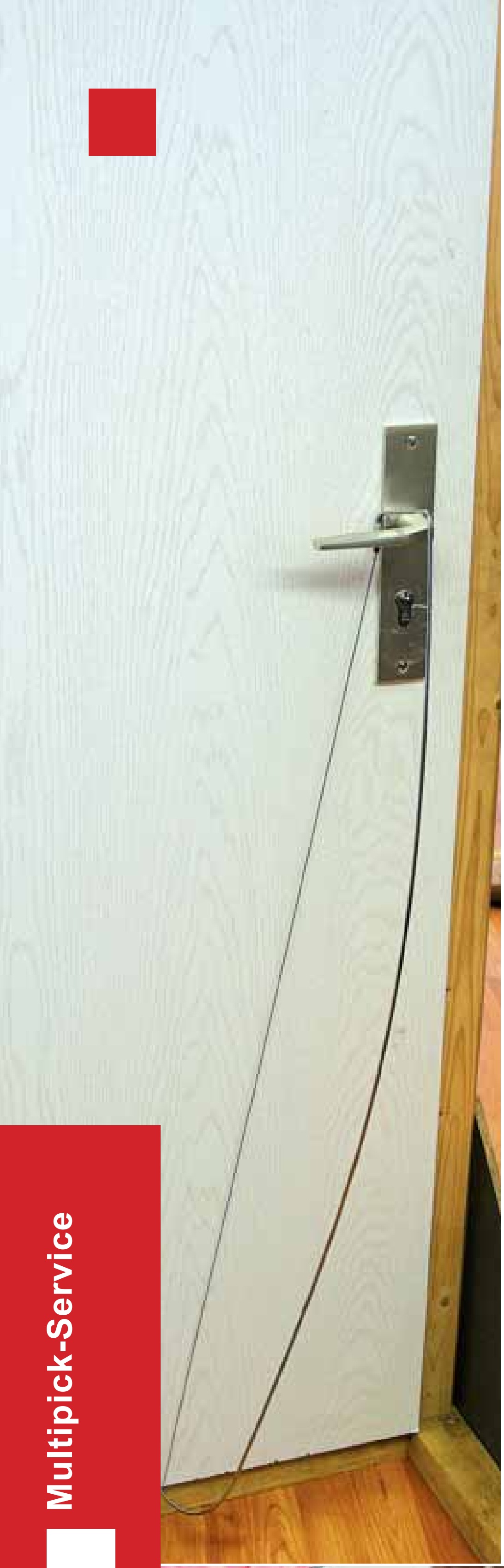
Letterbox Tool
Art.-Nr. 33980

199,90 € netto

237,88 € inkl. MwSt.

Letterbox Tool
Art.-Nr. 33980
Dieses Spezialwerkzeug öffnet Türen über die Briefkastenöffnung. Es lässt sich nach Bedarf in der Länge variieren und an die verschiedenen Situationen anpassen. Ob Rundknäufe und Handgriffe, runtergedrückte Nachthebel oder vorgehängte Türketten und Zusatzsicherungen - dieses geniale Werkzeug ist all diesen Herausforderungen gewachsen. Lieferung erfolgt als Komplettset mit reichhaltigem Zubehör für jede Problemstellung im Kunststoff-Transportkoffer.

Inhalt:
- 1 Bedienungsgriff mit einstellbarem Spiegel
- 5 Verlängerungs-Vierkantrohre
- 2 Adapter für Vierkantrohre
- 1 Knauf-Greifzug
- 1 Heber für Nachtriegel
- 1 Schlüssel-Abzieher
- 1 Türdrückerhebel
- 1 Keil für Ingersoll Kastenschlösser
- 1 Rändelschraube mit Mutter
- 1 Kunststoff-Transportkoffer
- 1 Schaumstoffkeil zum Offenhalten der Briefkastenklappe
- Bedienungsanleitung (engl.)



Türklinkenangel

Art.-Nr. 3399

Mit diesen einfachen und sehr erfolgreichen Werkzeugen lässt sich ein innen liegender Türgriff von außen betätigen. Die Türklinkenangel wird einfach durch den Luftspalt zwischen Fußboden und Türunterseite hindurch geschoben und durch Aufrichten der Angel über den innenliegenden Türgriff geworfen. Durch Betätigung des außenliegenden Zugseils wird nun der Türgriff gedrückt. Es ist in vielen Fällen die einfachste und schnellste Methode um zugefallene Türen zu öffnen. Voraussetzung für den erfolgreichen Einsatz der Türklinkenangeln ist ein ausreichender Spalt zwischen Fußboden und Türunterkante, abhängig von der verwendeten Angel, von 4,0 bis 3,0 mm Stärke, oder aber eine Fußleiste, die für die Notöffnung entfernt wird, damit so der erforderliche Arbeitsspalt geschaffen werden kann. In Zusammenarbeit mit den Türklinkenangeln kann auch das Air-Wedge Luftdruckkissen hilfreiche Dienste leisten! Ist nur ein schmalerer Spalt vorhanden, können unsere Türklinkenangel mit Durchmessern von nur 4 bzw. 3 mm erfolgreich angewendet werden. Länge des Zugseils ca. 110 cm.

Türklinkenangel 3 mm *Art.-Nr. 33993*	**24,90 € netto** **29,63 € inkl. MwSt.**
Türklinkenangel 4 mm *Art.-Nr. 33994*	**24,90 € netto** **29,63 € inkl. MwSt.**
Ersatz-Stahlzugseil 1,2 mm *Art.-Nr. 33999*	**5,90 € netto** **7,02 € inkl. MwSt.**

Luftdruckkissen harte Ausführung

Art.-Nr. 4300S

Der Air Wedge ist ein durch einen Gummibalg aufblasbares Luftkissen, welches enorm hohen Beanspruchungen standhält. Er ist sehr gut geeignet für Kfz- und Türöffnungen.

Kfz-Öffnung: Das Druckkissen wird in den mit den Distanzkeilen gewonnenen Arbeitsspalt zwischen Tür und Fahrzeugholm eingeschoben. Durch einfaches Aufpumpen des Kissens mit dem Gummi-Blasebalg wird der Arbeitsspalt, ohne Beschädigungen am Fahrzeug zu verursachen, auf die erforderliche Breite zum Einführen eines Öffnungswerkzeugs vergrößert.

Türöffnungen: Beim Einsatz der Türklinken-Angel kann das Luftkissen zwischen Fußboden und Türunterkante geschoben werden. Durch Aufpumpen wird die Tür in die Höhe gehoben, so dass ein ausreichend großer Spalt für die Arbeit mit der Türklinken-Angel entstehen kann.

Sonstige Anwendungsbeispiele: Überall dort, wo schwere Lasten etwas angehoben werden müssen; zum Ausrichten bei Fenstermontagen etc.

Luftdruckkissen
Art.-Nr. 4300S

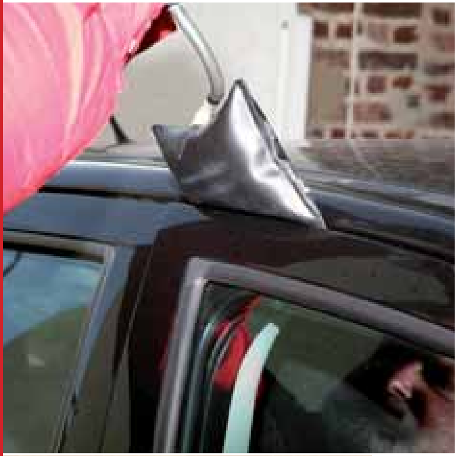
25,90 € netto
30,82 € inkl. MwSt.

HPC - Universal Air Wedge

Art.-Nr. 4300U

Die größere Variante unseres Luftkissens (Art.-Nr. 4300S).

Neben der Verwendung bei der Kfz-Öffnung als “höhenverstellbarer Soft-Keil” kann dieses original HPC - Luftkissen u.a. in Verbindung mit unseren Türklinkenangeln hervorragend eingesetzt werden. Auch zum Anheben von Türen und Fenstern bei Montagearbeiten ist dieser zuverlässige Helfer bestens geeignet. Maße: 28 x 13 cm.



UNIVERSAL
AIR WEDGE
HPC
HPC, Inc.

HPC - Universal Air Wedge
Art.-Nr. 4300U

29,90 € netto
35,58 € inkl. MwSt.

Beschlagheber

Beschlagheber ermöglichen in manchen Fällen das Abheben des Türbeschlags, so dass mit dem passenden „Nussmesser“ hinter das Schild gefasst und somit die Drückernuss betätigt werden kann. Diese Öffnungstechnik ist in der Regel nur bei einfachen, nicht ineinander verschraubten Beschlägen möglich. Die Abziehvorrichtung des Türbeschlaghebers „Brücke“ wird in den außen liegenden Türknauf eingehängt. Durch den gleichmäßigen Zug mittels der Hubschrauben wird der Beschlag wenige Millimeter vom Türblatt abgehoben. In den so geschaffenen Spalt wir das entsprechende Nussmesser eingeführt und durch Drehung das Schloss geöffnet. Das gleichmäßige und schonende Abziehen des Beschlages durch die 2 Hubschrauben der „Brücke“ sollte sehr vorsichtig erfolgen, da Beschädigungen, z.B. Druckspuren durch die Werkzeugfüße auf dem Türblatt, bei unvorsichtiger Arbeitsweise entstehen können! Die jeweils passenden Nussmesser (8 mm und 10 mm) werden mitgeliefert. Auch in Verbindung mit unserem Fallenbruch-Notfallset ist dieses Werkzeug bestens geeignet. Zum Betätigen der Hubschrauben ist ein 17 mm Schraubenschlüssel erforderlich!

Beschlagheber “Brücke”

Art.-Nr. 3397C

Standard-Lieferumfang:

- 1 Beschlagheber “Brücke”
- 1 Nussmesser 8 mm
- 1 Nussmesser 10 mm

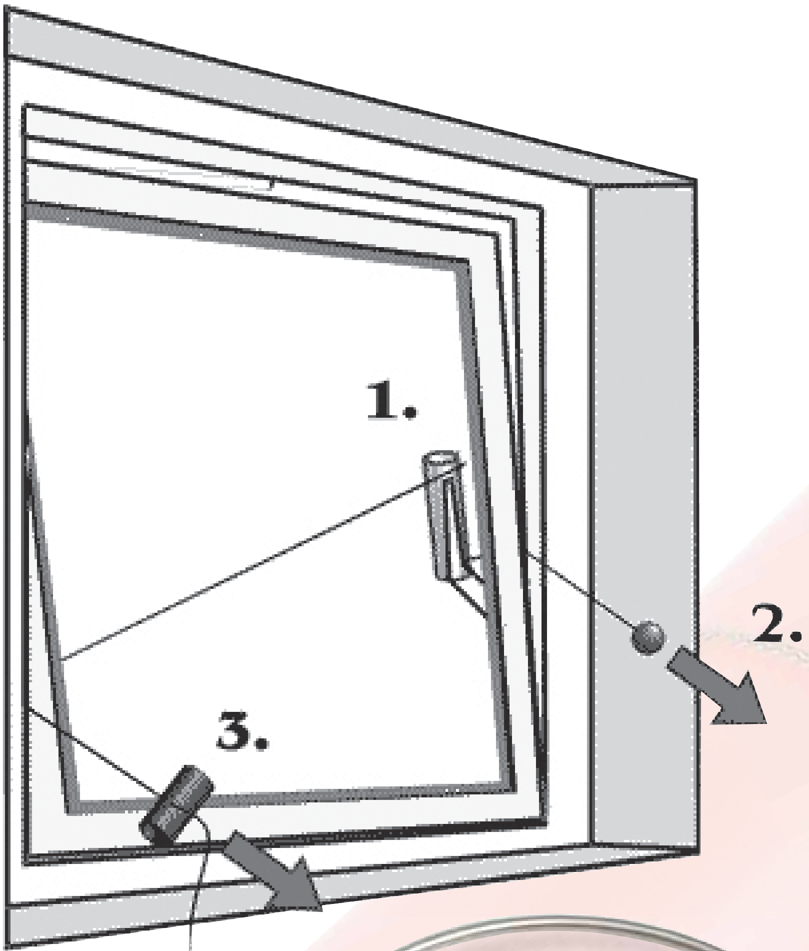
Beschlagheber “Brücke” 3-tlg. inkl. 8 + 10 mm Messer *Art.-Nr. 3397C*	**138,85 € netto** **165,23 € inkl. MwSt.**
Nussmesser 8 mm *Art.-Nr. 33970*	**10,10 € netto** **12,02 € inkl. MwSt.**
Nussmesser 9 mm *Art.-Nr. 33971*	**10,10 € netto** **12,02 € inkl. MwSt.**
Nussmesser 10 mm *Art.-Nr. 33972*	**10,10 € netto** **12,02 € inkl. MwSt.**

Öffner für gekippte Fenster und Türen

Kippfenster-Öffner „Genius“

Art.-Nr. 33965

Mit diesem patentierten Kippfenster-Öffner lassen sich garantiert 99% aller Dreh-Kipp-Fenster und Türen ohne große Mühe öffnen. Durch die geniale Konstruktion können selbst gekippte Fenster und Türen mit Eindrücksicherung im Griff spielend leicht geöffnet werden. Auch wird bei diesem Werkzeug kein Gummi-Saugheber benötigt. Mitgeliefert werden eine Zugschlinge für gekröpfte Fenstergriffe und eine gebogene Führungsstange zum Einbringen des Genius bei sehr engen Fensterspalten. Eine bebilderte, leicht verständlich geschriebene deutsche Bedienungsanleitung ist dabei!



Kippfenster-Öffner „Genius“
Art.-Nr. 33965

98,60 € netto

117,33 € inkl. MwSt.

Kippfenster-Öffner „Genius PUR“

Art.-Nr. 33967

In der Praxis hat sich herausgestellt, dass die Aufsetzhilfe nicht unbedingt notwendig ist. Ab sofort ist der bewährte Genius also auch im Hemdtaschenformat zum Superpreis erhältlich:
Er öffnet gekippte Fenster von außen. Der Fenstergriff kann bei gekipptem Fenster nur umgelegt werden, wenn es geschlossen wird. Das macht dieses geniale Werkzeug von außen. Die nach langen Versuchsreihen ausgewählten, hochbelastbaren Spezialmaterialien garantieren die erfolgreiche, gefahrenminimierte Anwendung auch bei sehr kalter Witterung.

NEU! Der neue Genius öffnet auch gekippte Fenster mit SICHERHEITSFUNKTION. Er kann universell bei allen bekannten Fenstergriff-Formen (auch HEWI) und bei sehr engem Fensterspalt (ab ca. 10 mm) angewendet werden. Das Werkzeug wird mit illustrierter Kurzanleitung, auch für gekröpfte Fenstergriffe, geliefert. Leicht, klein, anwenderfreundlich, stabil, universell, unübertroffen!

Kippfenster-Öffner „Genius PUR“
Art.-Nr. 33967

88,50 € netto

105,32 € inkl. MwSt.

Beratung
und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40

Öffnungswerkzeuge für verriegelte Türen

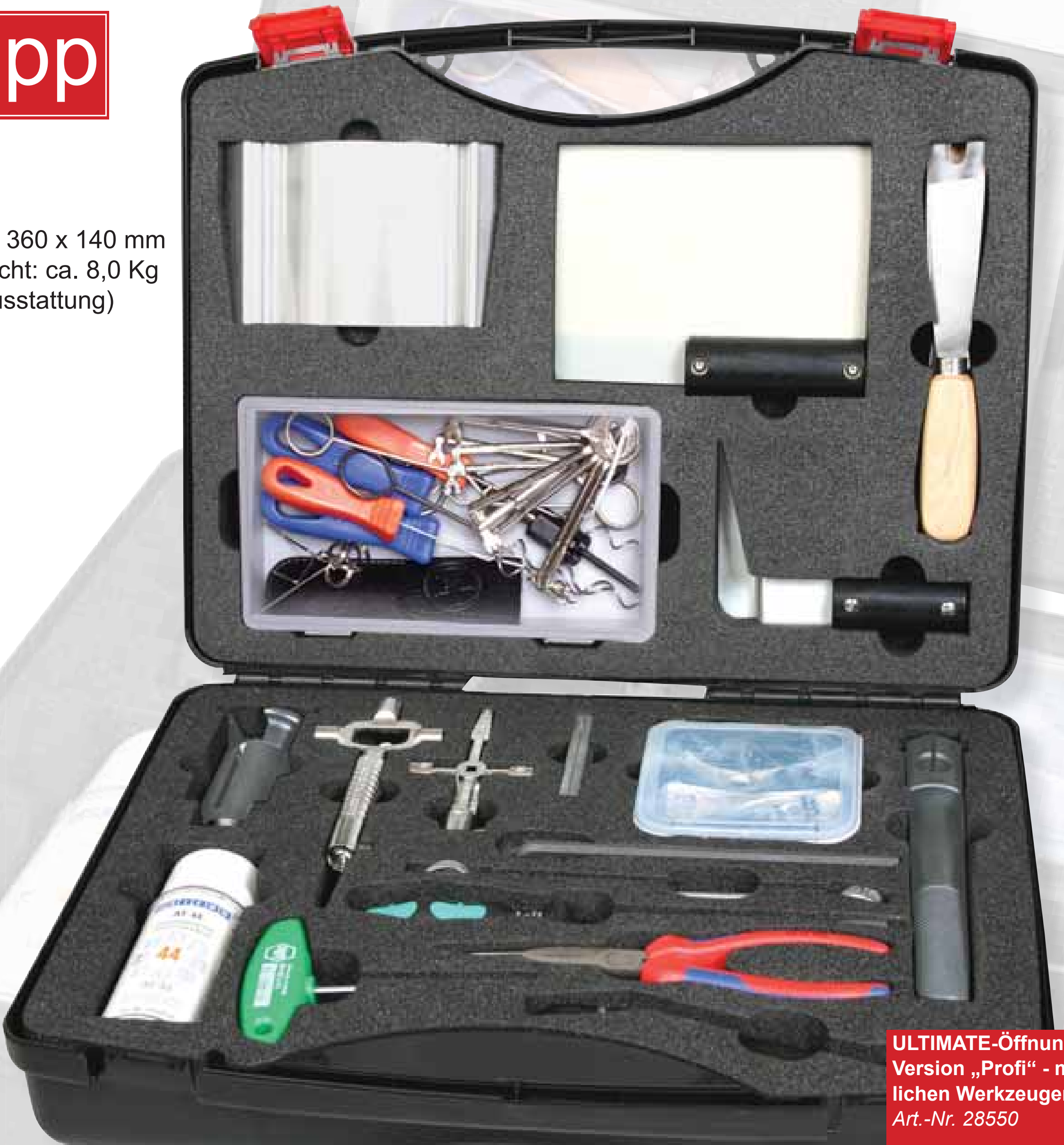
Der ultimative Öffnungskoffer

Wie sein Name schon verrät, unser „ultimativer“ Öffnungskoffer ist mit einer exquisiten, ausgewogenen Komposition an Qualitätswerkzeugen ausgestattet - **das Flaggschiff unserer „Einsatzkoffer-Flotte“.** Sowohl für die zerstörenden, als auch für die nicht-zerstörenden Öffnungstechniken sind die optimalen Qualitätswerkzeuge an Bord.

Noch nie wurde ein vergleichsweise umfangreicher und praxistauglicher Öffnungskoffer auf dem Markt angeboten!

Kauf Tipp

Maße: 450 x 360 x 140 mm
Gesamtgewicht: ca. 8,0 Kg
(bei voller Ausstattung)



ULTIMATE-Öffnungskoffer Version „Profi“ - mit sämtlichen Werkzeugen
Art.-Nr. 28550
799,00 € netto
950,81 € inkl. MwSt.

Bei der Konzeption unseres „ULTIMATE“ haben wir ausschließlich an den praktischen Nutzen gedacht. Der stoß- und schlagfeste Kunststoffkoffer bietet nicht nur eine sichere Unterbringung sämtlicher Werkzeuge, sondern schafft durch die Integration von zwei großen Kunststoffboxen mit Klappdeckel genug Stauraum für viel Zubehör und Kleinteile, die sich bei jedem Praktiker mit der Zeit ansammeln. Die Hartschaum-Formeinlagen sorgen für einen absolut festen Halt eines jeden Werkzeugs und schaffen Ordnung bei hoher Übersichtlichkeit und schneller Einsatzbereitschaft.

Der „ULTIMATE“ wird von uns in verschiedenen modularen Ausstattungsvarianten angeboten, so dass Jedermann diesen genialen Koffer individuell nach seinem Gusto einrichten und/oder erweitern kann.

ULTIMATE-Öffnungskoffer Version „Profi“

ULTIMATE-Öffnungskoffer „Profi“

Art.-Nr. 28550

Lieferumfang:

- 1 Hartschalen-Kunststoffkoffer mit Hartschaum-Inlets
- 1 Kunststoffbox (groß) B: 22.5 cm; T: 12,5 cm; H: 6,0 cm
- 1 Kunststoffbox (klein) B: 10,0 cm; T: 10,0 cm; H: 4,0 cm

Zerstörungsfreie Werkzeuge:

- 1 Türfallengleiter „TFG“ Set, 2-tlg.
- 1 Set Öffnungsnadeln am Ring (3-tlg.)
- 2 Fallen-Öffnungsnadel Sets 4-tlg.
- 1 Sortiment Federstahldraht (12 Stück)
- 1 Alu-Klemmhalter für den Federstahldraht
- 1 Öffnungskarten-Set, 6-tlg. (3x0,50 mm und 3x0,35 mm)
- 1 Türfallen-Öffnungskarte 0,50 mm mit Handgriff
- 1 Spiralöffner-Set, 4-tlg.
- 1 Doppelfalz-Fallendraht-Set, 2-tlg.
- 1 Paniktüröffner
- 1 Nussmesser 8 mm
- 1 Nussmesser 9 mm
- 1 Nussmesser 10 mm

Zerstörende Werkzeuge:

- 1 Multipick Auszugvorrichtung „Glocke Universal“
- 1 Multipick-Spezial-Knackrohr für Euro-Profilzylinder

Zubehör:

- 1 Kernziehplatte für Euro-Profilzylinder
- 1 Kernziehplatte für Rundzylinder
- 5 Gummi-Schutzringe, selbstklebend
- 50 Premium-Plus Zugschrauben 4,2 mm
- 50 Premium-Plus Zugschrauben 4,8 mm
- 50 Premium-Plus Zugschrauben 5,4 mm
- 10 Pitbull Zugschrauben
- Verstärkungsringe für Zugschrauben 5 St.

Hilfswerkzeuge:

- 1 Knipex Flachzange
- 1 Wera 334 Schraubendreher - 1,2x7,0x150 mm
- 1 Schraubfix - Bit-Adapter Universal mit Torx-20 Bit
- 1 Wiha Torx-20 T-Schlüssel (100 mm Schaftlänge)
- 1 Ratschen-Ringschlüssel SW 17-19 mm
- 1 Ring-Maulschlüssel SW 19 mm
- 1 Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel 6 mm
- 1 Weicon AT-44 Universal-Spray (150 ml)*
- 1 Kobaltbohrer 3,0 mm
- 1 Kobaltbohrer 3,5 mm

Schließende Werkzeuge:

- 1 Universal Bautenschlüssel (lang)
- 1 Universal Bautenschlüssel (kurz)
- 1 Multifunktionsschlüssel - MPS mit Komplett-Zubehör
- 1 Sperrhaken-Satz „K“ - 12-tlg.
- 1 Sperrhaken-Satz „O“ - 15-tlg.
- 1 Sperrhaken Dietrich „Klassiker“
- 1 Sperrhaken Dietrich für Riegelmechaniken
- 1 Schlüsseldreher Set 2-tlg.
- 1 Extraktor-Set 4-tlg.

- 1 Bedienungsanleitung

*Aus versandrechtlichen Gründen ist die Lieferung des Artikels Weicon AT-44 Universal-Spray (Art.-Nr. 2600) nur innerhalb Deutschlands möglich. Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt bei Lieferungen außerhalb Deutschlands nicht im Lieferumfang enthalten ist.

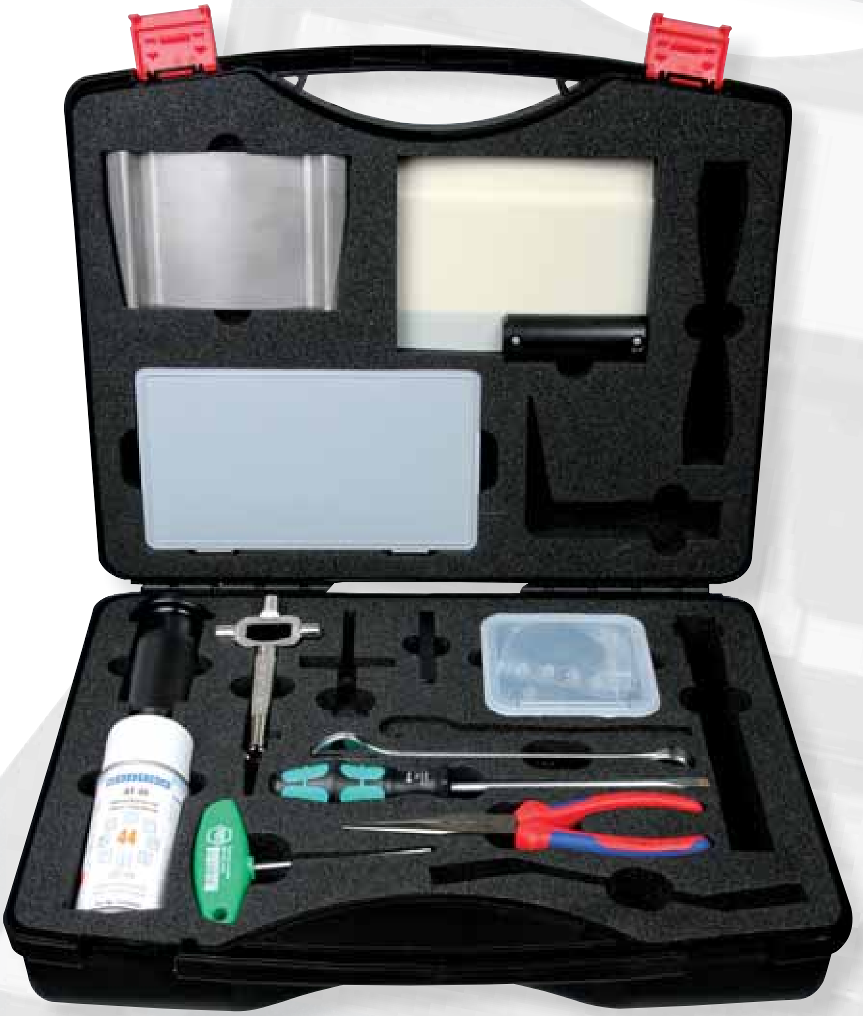
Beratung
und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40

ULTIMATE-Öffnungskoffer Version „Starter“

Der Ultimate „Starter“ bietet eine solide Grundausstattung an Werkzeugen mit der man sich sofort an die Arbeit machen kann. Ein echtes Preisleistungs-Wunder. Beim Ultimate „Starter“ sparen Sie 20% gegenüber dem Einzelkauf der Werkzeuge.
Wenn das kein Angebot ist!

Sie Sparen* 20 %

ULTIMATE-Öffnungskoffer Version „Starter“ - Grundausstattung für den Start
Art.-Nr. 28552
249,00 € netto
296,31 € inkl. MwSt.



ULTIMATE-Öffnungskoffer „Starter“

Art.-Nr. 28552

Lieferumfang:
- 1 Hartschalen-Kunststoffkoffer mit Hartschaum-Inlets
- 1 Kunststoffbox (groß) B: 22.5 cm, T: 12,5 cm; H: 6,0 cm
- 1 Kunststoffbox (klein) B: 10,0 cm; T: 10,0 cm; H: 4,0 cm

Zerstörungsfreie Werkzeuge:
- 1 Türfallengleiter „TFG“ Set, 2-tlg.
- 1 Öffnungskarten-Set, 6-tlg. (3x0,50 mm und 3x0,35 mm)
- 1 Türfallen-Öffnungskarte 0,50 mm mit Handgriff
- 1 Fallen-Öffnungsnadel Set 4-tlg.

Zerstörende Werkzeuge:
- 1 Multipick Auszugvorrichtung „Glocke“

Zubehör:
- 1 Kernziehplatte für Euro-Profilzylinder
- 1 Kernziehplatte für Rundzylinder
- 5 Gummi-Schutzringe, selbstklebend
- 20 Premium-Plus Zugschrauben 4,2 mm
- 20 Premium-Plus Zugschrauben 4,8 mm
- 10 Premium-Plus Zugschrauben 5,4 mm

Hilfswerkzeuge:
- 1 Knipex Flachzange
- 1 Wera 334 Schraubendreher 1,2x7,0x150 mm
- 1 Wiha Torx-20 T-Schlüssel (100 mm Schaftlänge)
- 1 Ring-Maulschlüssel SW 19 mm
- 1 Weicon AT-44 Universal-Spray (150 ml)**

Schließende Werkzeuge:
- 1 Universal Bautenschlüssel (kurz)

- 1 Bedienungsanleitung

ULTIMATE-Öffnungskoffer ohne Werkzeuge

Art.-Nr. 28590

Lieferumfang:
- 1 Hartschalen-Kunststoffkoffer mit Hartschaum-Inlets
- 1 Kunststoffbox (groß) B: 22.5 cm; T: 12,5 cm; H: 6,0 cm
- 1 Kunststoffbox (klein) B: 10,0 cm; T: 10,0 cm; H: 4,0 cm

ULTIMATE-Öffnungskoffer ohne Werkzeuge - mit allen Einsätzen und Kästen
Art.-Nr. 28590
84,90 € netto
101,03 € inkl. MwSt.

* Gegenüber dem Einzelkauf. Trotz der großen Ausstattungsvariation verbleibt noch viel Stauraum für weiteres Zubehör!

** Aus versandrechtlichen Gründen ist die Lieferung des Artikels Weicon AT-44 Universal-Spray (Art.-Nr. 2600) nur innerhalb Deutschlands möglich. Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt bei Lieferungen außerhalb Deutschlands nicht im Lieferumfang enthalten ist.

ULTIMATE-Öffnungskoffer Version „Standard“

Sie kennen die Situation: Gerade an der Wohnungstür des Kunden angekommen müssen Sie feststellen, dass Ihnen leider das richtige Spezialwerkzeug fehlt. Mit dem Ultimate „Standard“ werden Sie in Zukunft dieses Problem wohl in den meisten Fällen nicht mehr haben. Zum Inhalt des Modell „Starter“ kommen hier einige sehr nützliche weitere hochwertige Spezialwerkzeuge, die Sie schon bald nicht mehr missen möchten hinzu – **garantiert!**

ULTIMATE-Öffnungskoffer Version „Standard“
Art.-Nr. 28551

399,00 € netto

474,81 € inkl. MwSt.

*Aus versandrechtlichen Gründen ist die Lieferung des Artikels Weicon AT-44 Universal-Spray (Art.-Nr. 2600) nur innerhalb Deutschlands möglich. Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt bei Lieferungen außerhalb Deutschlands nicht im Lieferumfang enthalten ist.

ULTIMATE-Öffnungskoffer „Standard“

Art.-Nr. 28551

Lieferumfang:

- 1 Hartschalen-Kunststoffkoffer mit Hartschaum-Inlets
- 1 Kunststoffbox (groß) B: 22.5 cm; T: 12,5 cm; H: 6,0 cm
- 1 Kunststoffbox (klein) B: 10,0 cm; T: 10,0 cm; H: 4,0 cm

Zerstörungsfreie Werkzeuge:

- 1 Türfallengleiter „TFG“ Set, 2-tlg.
- Fallen-Öffnungsnadel Set 4-tlg.
- 1 Öffnungskarten-Set, 6-tlg. (3x0,50 mm und 3x0,35 mm)
- 1 Türfallen-Öffnungskarte 0,50 mm mit Handgriff
- 1 Paniktüröffner
- 1 Nussmesser 8 mm
- 1 Nussmesser 10 mm

Zerstörende Werkzeuge:

- 1 Multipick Auszugvorrichtung „Glocke
- 1 Multipick-Spezial-Knackrohr für Euro-Profilzylinder

Zubehör:

- 1 Kernziehplatte für Euro-Profilzylinder
- 1 Kernziehplatte für Rundzylinder
- 5 Gummi-Schutzringe, selbstklebend
- 30 Premium-Plus Zugschrauben 4,2 mm
- 30 Premium-Plus Zugschrauben 4,8 mm
- 20 Premium-Plus Zugschrauben 5,4 mm

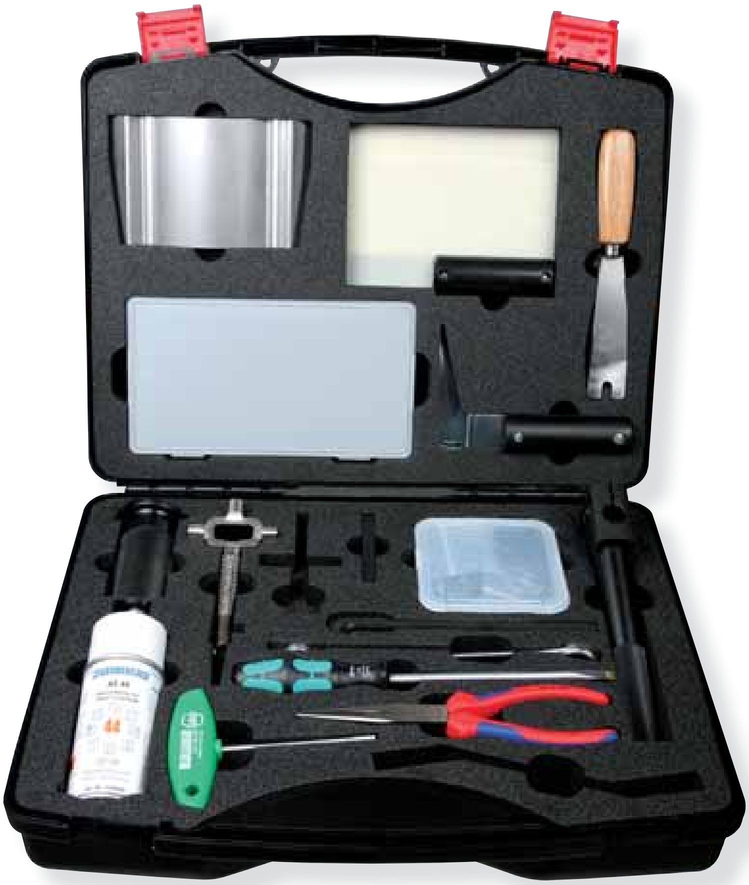
Hilfswerkzeuge:

- 1 Knipex Flachzange
- 1 Schraubfix - Bit-Adapter mit Torx-20 Bit
- 1 Wera 334 Schraubendreher 1,2x7,0x150 mm
- 1 Wiha Torx-20 T-Schlüssel (100 mm Schaftlänge)
- 1 Ring-Maulschlüssel SW 19 mm
- 1 Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel 6 mm
- 1 Weicon AT-44 Universal-Spray (150 ml)*

Schließende Werkzeuge:

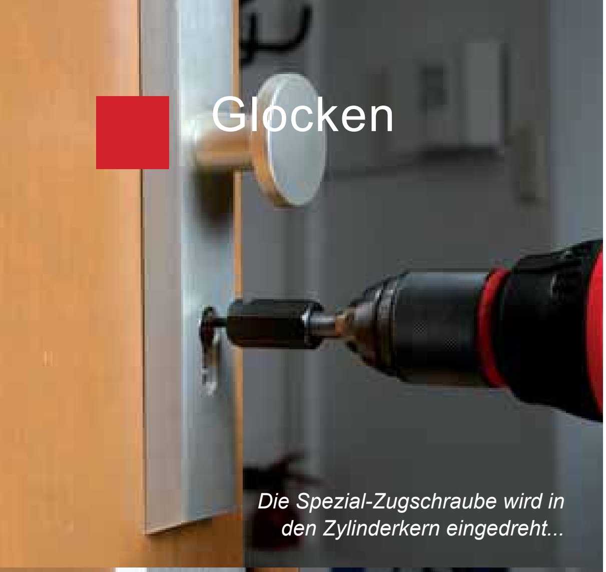
- 1 Universal Bautenschlüssel (kurz)
- 1 Sperrhaken Dietrich „Klassiker“
- 1 Sperrhaken Dietrich für Riegelmechaniken
- 1 Schlüsseldreher Set 2-tlg.

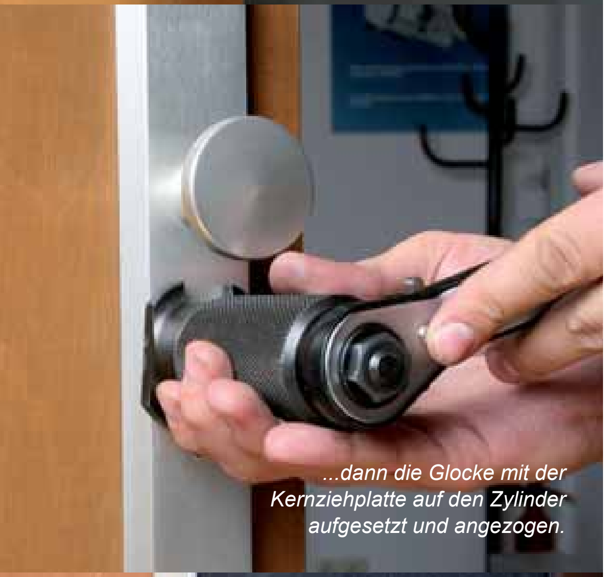
- 1 Bedienungsanleitung

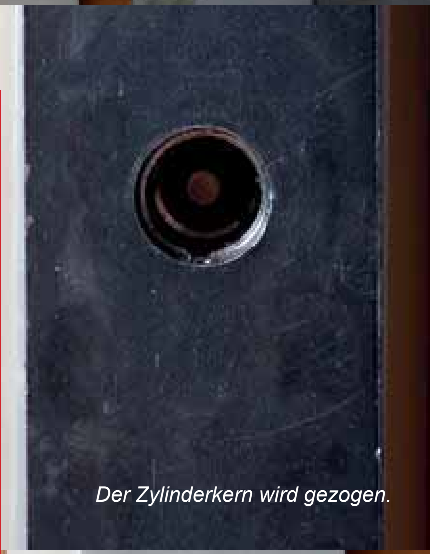


Beratung und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40

Glocken


Die Spezial-Zugschraube wird in den Zylinderkern eingedreht...


...dann die Glocke mit der Kernziehplatte auf den Zylinder aufgesetzt und angezogen.


Der Zylinderkern wird gezogen.

Danach die Tür einfach mit ei em Flachschraubendreher aufschlie en.

Spezial-Auszugvorrichtung Glocke

Art.-Nr. 2000
Profiwerkzeug zum Kernziehen und Abbrechen von Profil-, Rund- und Ovalschließzylinder.

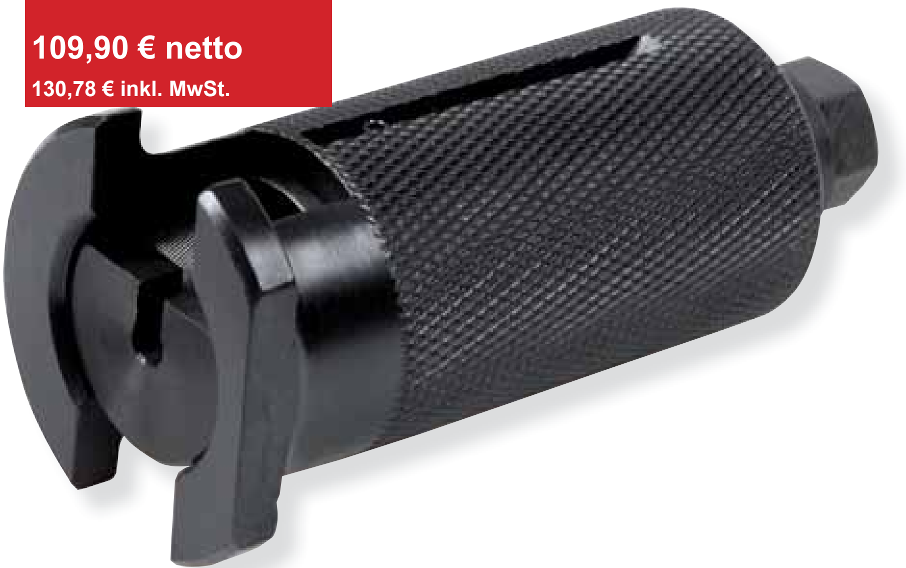
Mit diesem für Schlüsseldienste und Behörden entwickelten Spezialwerkzeug lassen sich alle Arten von Schließzylinder (Profil-, Rund- und Ovalzylinder) leicht und problemlos entfernen. Die „Glocke“ ermöglicht somit eine sekundenschnelle Türnotöffnung, ohne dass dabei die Tür oder der Beschlag beschädigt wird.

In Kombination mit den beiliegenden Kernziehplatten ist es auch leicht möglich, nur den Schließzylinderkern aus dem Zylindergehäuse zu ziehen, um somit einfach und schnell den Schlossmechanismus mit einem Schraubendreher betätigen zu können. Besonders bei Mehrfachverriegelungen und Halbzylindern, wie sie z. B. an Glastüren, Garagentoren, Alarmanlagen, Rolläden etc. verwendet werden, ist dies oftmals die einzige Möglichkeit einer zeitsparenden Notöffnung. Durch die Verwendung einer einzigen und zentriert angeordneten Zugvorrichtung treten beim Kernziehen keine Seitenkräfte auf. Ein Verkanten oder Abscheren der Spezial-Zugschrauben wird somit weitestgehend vermieden. Durch ihre kompakte und robuste Bauweise, der unkomplizierten und leichten Handhabung und der effektiven Funktionsweise gilt die „GLOCKE“ in internationalen Fachkreisen als eine der besten Auszugvorrichtungen für Schließzylinder.

Lieferumfang:
- 1 St. Auszugvorrichtung „GLOCKE“
- 1 St. Kernziehplatte für Profilzylinder
- 1 St. Kernziehplatte für Rundzylinder
- 2 St. Gummi-Schutzringe, selbstklebend
- 10 St. Premium-Plus Zugschrauben 4,2 mm x 45 mm
- 10 St. Premium-Plus Zugschrauben 4,8 mm x 45 mm
- 10 St. Premium-Plus Zugschrauben 5,4 mm x 45 mm
- Gebrauchsanleitung mit Tipps und Tricks

MPS Glocke Komplettset
Art.-Nr. 2000

109,90 € netto
130,78 € inkl. MwSt.



Set MPS-Glocke wie Art. 2000u, ohne Zugschrauben *Art.-Nr. 2000uos*	**121,90 € netto** **145,06 € inkl. MwSt.**
MPS-Glocke (ohne jegliches Zubehör) *Art.-Nr. 2000x*	**79,90 € netto** **95,08 € inkl. MwSt.**
MPS Glocke Set - jedoch ohne Premium-Plus Zugschrauben *Art.-Nr. 2000os*	**88,90 € netto** **105,79 € inkl. MwSt.**

Glocke Set „Universal“ komplett
Art.-Nr. 2000u
Diese Glocke ermöglicht nicht nur die Aufnahme der Zugschrauben in den konventionellen Größen von 3,9 – 5,5 mm Ø, sondern gestattet auch den Umgang mit größer dimensionierten Schrauben, wie zum Beispiel der extrem zugkraftstarken ”Pittbull“ Zugschraube. Dafür wurde u.a. eigens der Zugbolzen in seiner Bauweise modifiziert.

Gerade bei sehr breiten Schließkanälen von Bohrmuldenzylindern spielt die Glocke ”Universal“ ihre besondere Stärke aus.

Lieferumfang:
- 1 Auszugvorrichtung Glocke ”Universal“
- 1 Kernziehplatte für Profilzylinder
- 1 Kernziehplatte für Rundzylinder
- 2 Gummischutzringe (selbstklebend)
- 5 Verstärkungsringe für Zugschrauben*
- 10 PREMIUM-PLUS Zugschrauben 4,2 mm
- 10 PREMIUM-PLUS Zugschrauben 4,8 mm
- 10 PREMIUM-PLUS Zugschrauben 5,4 mm
- 10 PITTBULL Zugschrauben M6
- 1 Gebrauchsanleitung mit Tipps und Tricks

Bitte beachten Sie den neuen Schraubfix „Universal“

Glocke Set „Universal“ komplett
Art.-Nr. 2000u

149,90 € netto
178,38 € inkl. MwSt.

Glocke Set „Universal“ ohne jegliches Zubehör
Art.-Nr. 2000ux

109,90 € netto
130,78 € inkl. MwSt.

Kauf Tipp

Die „Glocke“ ist eines der wichtigsten Werkzeuge und unentbehrlich für jeden Notöffnungsdienst!

Hinweis:
Die Gummi-Schutzringe werden auf die Stirnseite der Auszugvorrichtung geklebt und verhindern somit eine eventuelle Beschädigung des Türbeschlags.

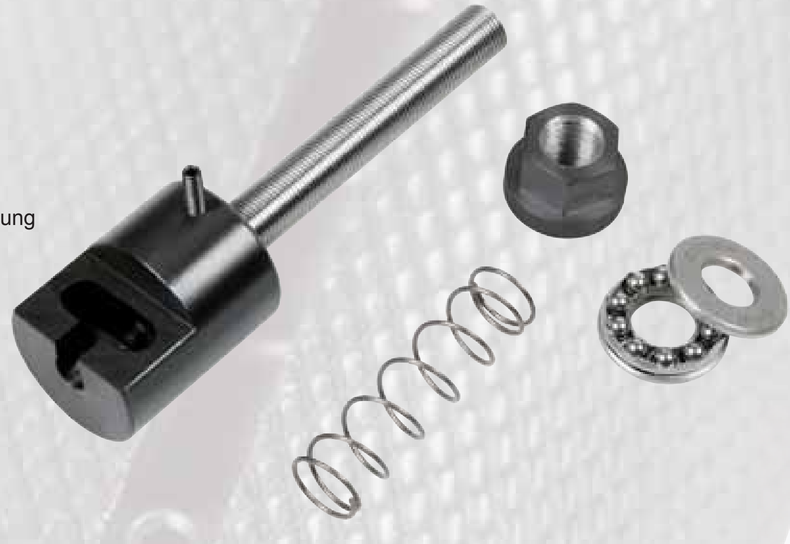
** Die Verstärkungsringe erhöhen zusätzlich die Festigkeit der Zugschraubenköpfe. Sie sind mehrfach wiederverwendbar. Nur verwendbar bei MPS-Glocken die vor Ende Juli 2004 von uns erworben wurden. Aktuelle Modelle aus unserer Fertigung verfügen über eine modifizierte Schraubenaufnahme innerhalb des Zugbolzens!*

HSS-G Spiralbohrer „Pittbull-Guider“
Art.-Nr. 55145
Hochwertiger Metallbohrer speziell zum Vorbohren beim Einsatz der ”Pittbull“ Zugschrauben. Sein 6-kant Schaft ermöglicht schnelles Umstecken auf jeden Universalbithalter. Optimaler Einsatz mit einem Akkuschrauber, auch für konventionelle 3-Backen-Bohrfutter geeignet. **Maße:** Durchmesser (Ø): 4,8 mm, Länge: 59 mm, Max. Bohrtiefe: 34 mm, Kreuzanschliff: 135°, Sechskantschaft: ¼“

HSS-G Spiralbohrer „Pittbull-Guider“
Art.-Nr. 55145

4,90 € netto
5,83 € inkl. MwSt.

Zubehör Glocken



Upgrade-Set auf Glocke „Universal“
Art.-Nr. 20080
Dieses Set beinhaltet alle notwendigen Einzelteile zum schnellen, reibungslosen Aufrüsten der Auszugsvorrichtung „Glocke“ auf die Glocke „Universal“. Dadurch wird der Gebrauch von größer dimensionierten Schrauben, wie z.B. der extrem zugkraftstarken „Pittbull“ Zugschrauben möglich.

Lieferumfang:
- Zugbolzen für Glocke „Universal“
- Feingewinde-Zugspindel (M12)
- Feingewinde-Bundmutter (M12)
- Druckfeder
- Haltestift für Zugspindel
- Kugellager 3-tlg.

Upgrade-Set auf Glocke „Universal“ *Art.-Nr. 20080*	**72,50 € netto** **86,28 € inkl. MwSt.**
Zugspindel für Glocke „gehärtet“ H45 M12 Feingewinde *Art.-Nr. 20082*	**9,71 € netto** **11,55 € inkl. MwSt.**
Mutter für Zugspindel M12 Feingewinde *Art.-Nr. 20083*	**4,60 € netto** **5,48 € inkl. MwSt.**
Gewinde-Haltestift für Zugspindel *Art.-Nr. 20085*	**1,18 € netto** **1,40 € inkl. MwSt.**
Kugellager 3-tlg. *Art.-Nr. 20086*	**4,39 € netto** **5,22 € inkl. MwSt.**
Druckfeder *Art.-Nr. 20087*	**3,20 € netto** **3,81 € inkl. MwSt.**
Reparatur-Set 2-tlg. (20082 + 20083) *Art.-Nr. 20090*	**12,90 € netto** **15,35 € inkl. MwSt.**
Kernziehplatte für Euro-Profilzylinder *Art.-Nr. 2005*	**9,71 € netto** **11,55 € inkl. MwSt.**
Kernziehplatte für Euro-Rundzylinder 32 mm ø *Art.-Nr. 2006*	**9,71 € netto** **11,55 € inkl. MwSt.**
Verstärkungsringe für Zugschrauben (Satz 5 Stück) *Art.-Nr. 2045*	**3,90 € netto** **4,64 € inkl. MwSt.**
Gummi-Schutzringe, selbstklebend (Satz 5 Stück) *Art.-Nr. 2046*	**2,49 € netto** **2,96 € inkl. MwSt.**
Glocke Reparatur-Set 2-tlg. (Zugspindel + Mutter, Feingew. H45) *Art.-Nr. 20090*	**12,90 € netto** **15,35 € inkl. MwSt.**

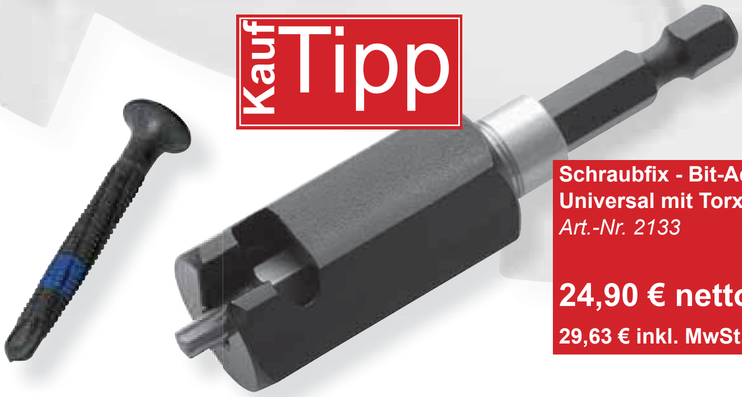
Schraubfix - Bit-Adapter
Art.-Nr. 2132
Ermöglicht das bequeme Eindrehen der Spezial-Zugschrauben in den Schließzylinder. Die Schraube wird durch die ausgeklügelte Mechanik des Adapters sicher gehalten, so dass einhändig gearbeitet werden kann. Lieferumfang inklusive Standard-Torx TX-20 Bit. Ein geniales und sehr hilfreiches Werkzeug!

Schraubfix - Bit-Adapter mit Torx-20 Bit
Art.-Nr. 2132

21,30 € netto
25,35 € inkl. MwSt.

SchraubFix Bit-Adapter Universal
Art.-Nr. 2133
Weiterentwickelter Einschraub-Adapter für alle gängigen Schrauben und Spezial-Zugschrauben. Besonders auch für größer dimensionierte Zugschrauben, wie die neuen Pittbull M6 geeignet.

KaufTipp



Schraubfix - Bit-Adapter Universal mit Torx-20 Bit
Art.-Nr. 2133

24,90 € netto
29,63 € inkl. MwSt.

Kauf Tipp

Weicon AT-44 Universal-Spray
Art.-Nr. 2600
Unser Favorit für alle Anwendungsfälle: Als Schneidspray zum Eindrehen der Spezial-Zugschrauben verwendbar. Reinigt, pflegt, schützt und löst Rost. Zur Pflege von Schließzylindern und allen metallischen Werkzeugen und Gegenständen. Hinterlässt eine feine, nicht klebende oder schmierende Teflonbeschichtung. Spraydose 150 ml.

Weicon AT-44 Universal-Spray (150 ml)
Art.-Nr. 2600

4,70 € netto

5,59 € inkl. MwSt.

WEICON
AT-44
Allroundspray mit Teflon®-Superkraft
44
AT-44
Allround-Spray with Teflon® Super Power
Art.-No. 11250150

WEICON
AT-44
Allroundspray mit Teflon®-Superkraft
44
Art.-No. 11250150

Die ideale Unterstützung für das Arbeiten mit der Glocke!

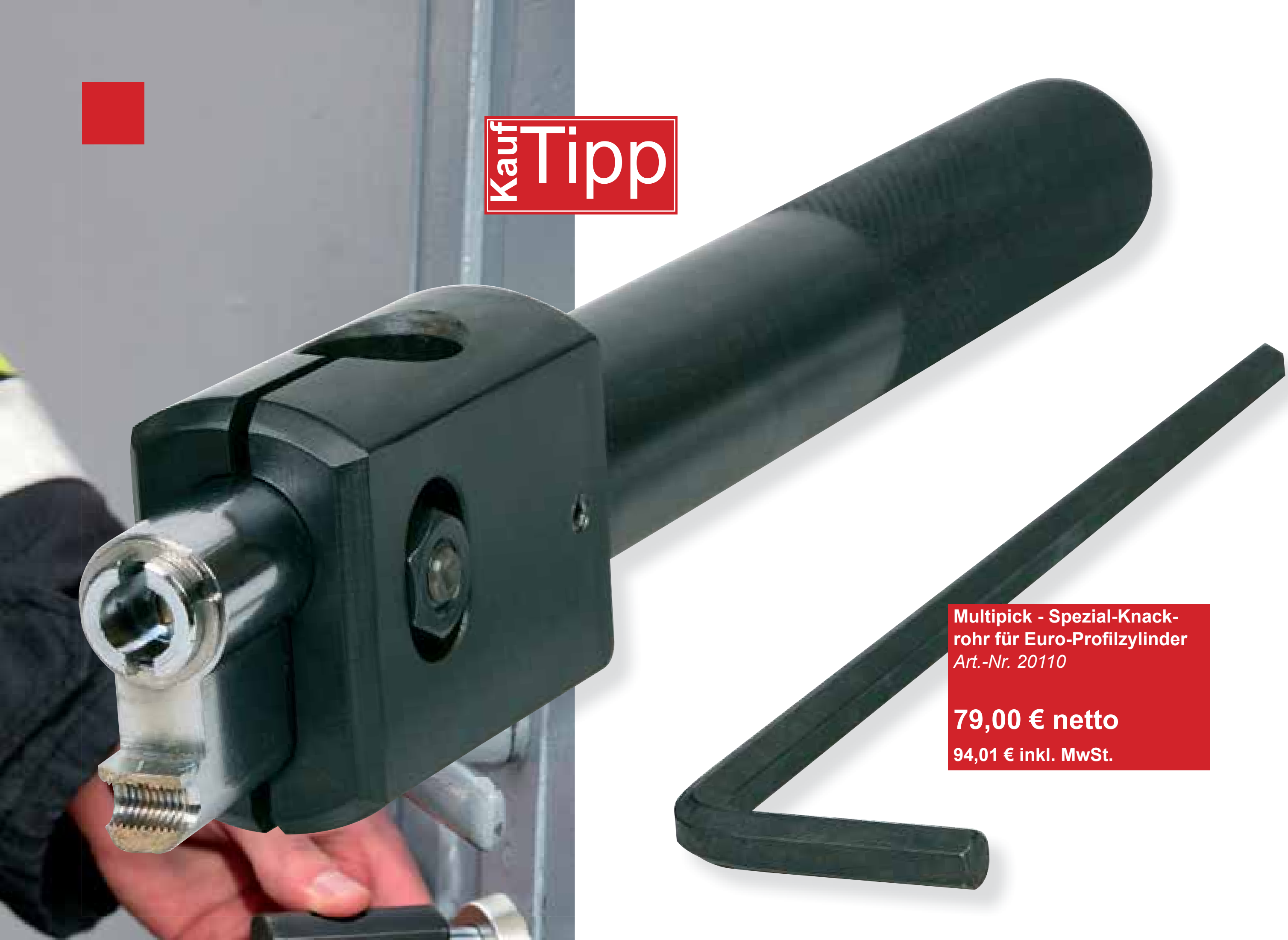
Hersteller-Info

WEICON AT-44 Allroundspray mit Teflon® findet Anwendung in allen Industrie- und Werkstattbereichen. Durch seine spezielle Wirkformel, niedrigster Reibwert durch hohen Teflonanteil, werden Korrosionsschutz, Reinigung, Wasserverdrängung, Schmierung und Konservierung in einem Produkt vereint.

Anwendungsgebiete:

- **löst** festgefressene Verschraubungen, Bolzen, Armaturen und Ventile
- **verdrängt** Feuchtigkeit von elektrischen Leitungen
- **verhindert** Kriechströme und erleichtert das Starten nasser Motoren
- **beseitigt** Quietsch- und Knarrgeräusche an Scharnieren, Führungen, Lagern und allen Arten von Gelenken und Kupplungen
- **reinigt** verschmutzte Oberflächen und hinter läßt einen hauchdünnen Film, der nicht schmiert oder klebt und keinen Staub anzieht
- **schützt** und pflegt alle Werkzeuge, Maschinen, elektrische und mechanische Präzisionsgeräte (Meßwerkzeuge, Schlösser und Waffen) und hält sie funktionsfähig

WEICON AT-44 ist siliconfrei, widersteht allen Witterungseinflüssen und findet daher fast unbegrenzten Einsatz in den Bereichen Werkstatt und Automobil, der Schiffahrt, Elektrik und Landwirtschaft, in Haushalt und Hobby.

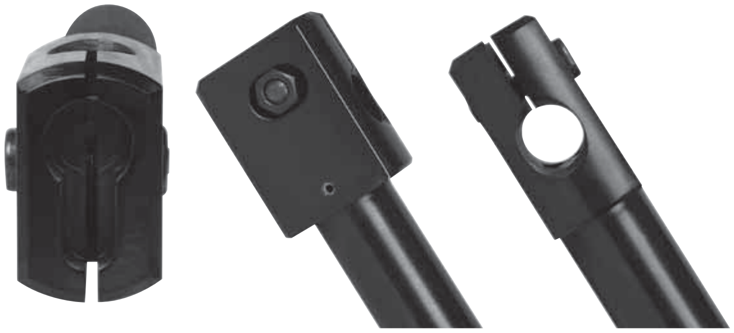


KaufTipp

Multipick - Spezial-Knackrohr für Euro-Profilzylinder
Art.-Nr. 20110

79,00 € netto

94,01 € inkl. MwSt.



Multipick - Spezial-Knackrohr
zum Abbrechen von überstehenden Europrofilschließzylindern Spezial-Knackrohr für Euro-Profilzylinder.

Ein Top Werkzeug, das in keiner Schlüsselnotdienstausstattung fehlen darf! Das aus dem Vollen gefräste Spezialwerkzeug wird von uns aus vergütetem Spezialstahl hergestellt. Klemmbare, innenprofilierte Spannbacken erlauben das kraftschlüssige Festkrallen an den zu brechenden Zylinder und ermöglichen somit ein leichtes Abbrechen von Schließzylindern bei einem nur sehr geringen Überstand ab ca. 2 mm. Brünierte Stahlausführung. Gewicht: 1,35 kg. Lieferumfang inkl. 1 Sechskant-Winkel- Stiftschlüssel 6 mm zum leichten Klemmen.

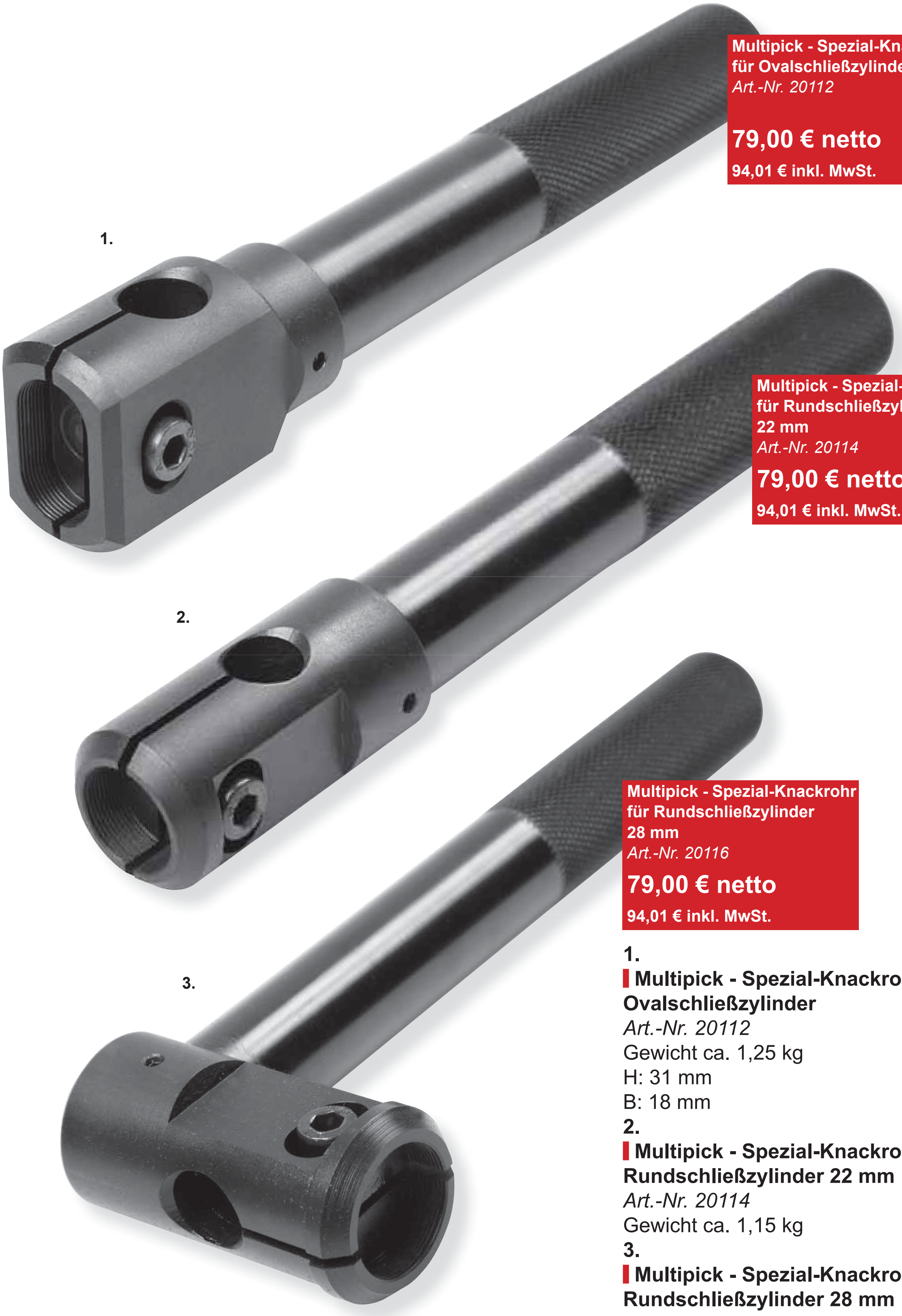
Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel 6 mm
Art.-Nr. 21020

3,35 € netto

3,99 € inkl. MwSt.

Multipick - Spezial Knackrohre

Bei diesen drei Spezial-Knackrohren für Oval- und Rundschließzylinder handelt es sich um neue Versionen unseres erfolgreichen Multipick - Spezial-Knackrohrs. Wie dieses, sind auch die neuen Werkzeuge aus dem Vollen gefräst, und von uns aus vergütetem Spezialstahl hergestellt. Klemmbare, innenprofilierte Spannbacken erlauben das kraftschlüssige Festkrallen an den zu brechenden Zylinder und ermöglichen somit ein leichtes Abbrechen von Schließzylindern bei einem nur sehr geringen Überstand ab ca. 2 mm. Brünierte Stahlausführung. Lieferumfang inkl. 1 Sechskant-Winkel-Stiftschlüssel 6 mm zum leichten Klemmen.



Multipick - Spezial-Knackrohr für Ovalschließzylinder
Art.-Nr. 20112

79,00 € netto

94,01 € inkl. MwSt.

Multipick - Spezial-Knackrohr für Rundschließzylinder 22 mm
Art.-Nr. 20114

79,00 € netto

94,01 € inkl. MwSt.

Multipick - Spezial-Knackrohr für Rundschließzylinder 28 mm
Art.-Nr. 20116

79,00 € netto

94,01 € inkl. MwSt.

1.
Multipick - Spezial-Knackrohr für Ovalschließzylinder
Art.-Nr. 20112
Gewicht ca. 1,25 kg
H: 31 mm
B: 18 mm
2.
Multipick - Spezial-Knackrohr für Rundschließzylinder 22 mm
Art.-Nr. 20114
Gewicht ca. 1,15 kg
3.
Multipick - Spezial-Knackrohr für Rundschließzylinder 28 mm
Art.-Nr. 20116
Gewicht ca. 1,50 kg

Öffnungswerkzeuge für verschlossene Türen

MPS-Knackrohr

Art.-Nr. 2010
zum Abbrechen von überstehenden Europrofil- und Rundschließzylindern

Das bekannte MPS-Knackrohr wird zum einfachen Abbrechen von überstehenden Schließzylindern eingesetzt, und von uns aus gehärtetem Stahl in Präzisionsarbeit hergestellt. Es ist ab einem Zylinderüberstand von nur ca. 3 mm einsetzbar. Dieses Werkzeug gehört unserer Meinung nach in die Grundausstattung eines jeden Schlüsselnotdienstes.

Die Verlängerungskupplung für das MPS-Knackrohr ermöglicht zusammen mit dem 2. Verlängerungsrohr die einfache Verlängerung des Knackrohrs um weitere 245 mm und vergrößert somit seine Hebelkraft. Dies kann beim Abbrechen von überstehenden Hochsicherheitszylindern mit Stahlsteg die Arbeit wesentlich erleichtern.

MPS-Knackrohr 3-tlg.
Art.-Nr. 2010

78,90 € netto
93,89 € inkl. MwSt.

Einsatz für Euro-Profilzylinder

MPS-Knackrohr
Art.-Nr. 2010
Länge mit Einsätzen: 280 mm.
Gewicht ca. 1 kg.
Lieferumfang inklusive je einem
Einsatz für Europrofil- und
Rundschließzylinder mit 32 mm Ø.

Verlängerungskupplung für MPS-Knackrohr *Art.-Nr. 2014*	**12,90 € netto** **15,35 € inkl. MwSt.**
Euro-Profileinsatz einzeln *Art.-Nr. 2011*	**35,28 € netto** **41,98 € inkl. MwSt.**
Rundzylindereinsatz 28 mm einzeln *Art.-Nr. 2012-28*	**35,28 € netto** **41,98 € inkl. MwSt.**
Rundzylindereinsatz 32 mm einzeln (Standardmaß) *Art.-Nr. 2012-32*	**35,28 € netto** **41,98 € inkl. MwSt.**
Verlängerungsrohr für MPS-Knackrohr *Art.-Nr. 2013*	**24,90 € netto** **29,63 € inkl. MwSt.**

Die Kupplung verbindet Knackrohr und Verlängerungsrohr um eine größere Hebelwirkung zu erzielen.

LockForce Zieh- und Knackrohr

Das LockForce verbindet in idealer Weise die Vorzüge der Auszugvorrichtung „Glocke“ mit den Möglichkeiten eines Knackrohres. Selbst Schließzylinder mit Stahlsteg lassen sich mit dem LockForce oftmals leicht brechen.

Anwendungsbeispiele:

1. Überstehende Schließzylinder werden wie mit dem einfachen Knackrohr abgewedelt.

2. Bündig mit dem Beschlag eingebaute Zylinder werden durch die Zugkraft etwas aus der Tür in die exakte Passung des LockForce gezogen. In diesem Moment wird der Zylinder zum einen von der Zugschraube gehalten, zum anderen vom LockForce selbst. Dadurch wird die Zugschraube stärker entlastet, so dass mehr Kraft angewendet werden kann.

3. Unter Zuhilfenahme des Kernziehrings wird mit exakter axialer Zugkraft der Zylinderkern entfernt. Ein Ziehaufsatz für Rundzylinder mit 32 mm Durchmesser ist im Set enthalten. Die Verwendung unserer Premium-Plus Zugschrauben garantiert allerhöchsten Arbeitskomfort.

LockForce-Set

Art.-Nr. 2020

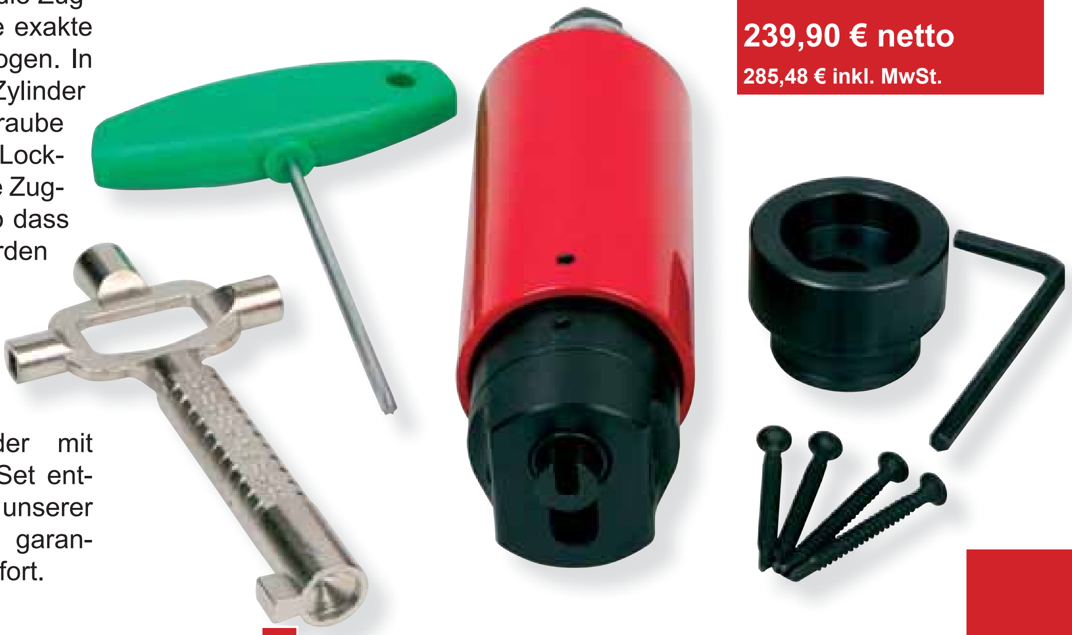
Lieferumfang:

- 1 St. LockForce inklusive Aufsatz für Euro-Profilzylinder
- 1 St. Ziehaufsatz für 32 mm Rundzylinder
- 1 St. Kernziehring für Euro-Profilzylinder
- 1 St. 5 mm Inbusschlüssel für den Kopfwechsel
- 1 St. Bauschlüssel „kurz“
- 1 St. Torx-20 T-Schlüssel
- 1 St. Ring-Maulschlüssel SW 19 mm
- 10 St. Premium-Plus Zugschrauben 4,2 mm x 45 mm
- 10 St. Premium-Plus Zugschrauben 4,8 mm x 45 mm
- 10 St. Premium-Plus Zugschrauben 5,4 mm x 45 mm
- Bedienungsanleitung mit Tipps und Tricks.
- geliefert in einem handlichen Transportkoffer

LockForce-Set
Art.-Nr. 2020

239,90 € netto

285,48 € inkl. MwSt.



Öffnungswerkzeuge für verschlossene Türen

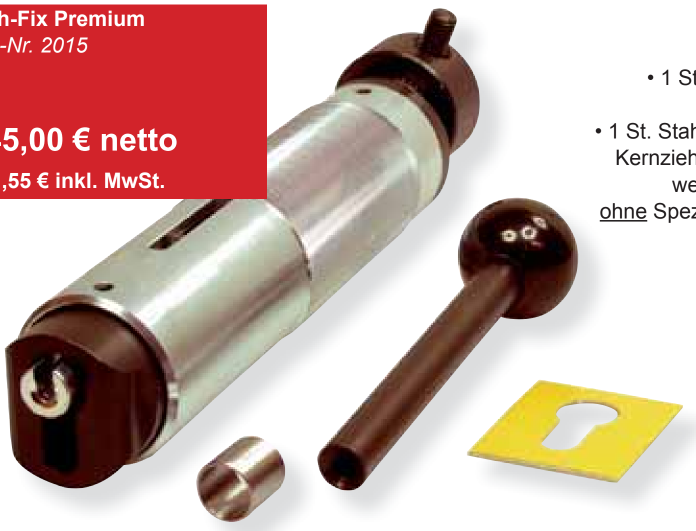
Zieh-Fix Premium

Der Zieh-Fix Premium ist eine Kombination aus Auszugvorrichtung „Glocke“ und dem Knackrohr. Bei diesem Werkzeug besteht der Vorteil darin, dass die Zuglast beim Brechen eines Schließzylinders nicht allein von der Spezial-Zugschraube aufgebracht werden muss. Durch den langen, abnehmbaren Hebelarm des Zieh-Fix Premium ist ein leichtes Arbeiten gewährleistet und es kann auf einen zusätzlichen Schraubenschlüssel etc. zum Anziehen der Spindelmutter verzichtet werden. Der ZF-Premium ist zum Brechen und, mit beiliegendem Stahleinsatz, zum Kernziehen von Profilschließzylindern bestens geeignet. Selbst Zylinder mit angeblich ziehresistenten Stahlstegen lassen sich oftmals brechen. Auch der Zieh-Fix Premium verbindet genau wie das LockForce in idealer Weise die Vorzüge der Auszugvorrichtung „Glocke“ mit den Möglichkeiten eines Knackrohres. Es sind die leistungsfähigsten Zieh- und Brechwerkzeuge in unserem Sortiment. Länge: 260 mm. Gewicht: ca. 1500 Gramm.

Zieh-Fix Premium
Art.-Nr. 2015

245,00 € netto
291,55 € inkl. MwSt.

Zieh-Fix Premium
Art.-Nr. 2015
Lieferumfang:
- 1 St. Zieh-Fix Premium komplett mit Hebel
- 1 St. Stahl-Rundeinsatz zum Kernziehen (Lieferung ohne weiteres Zubehör und ohne Spezial Zugschrauben!)



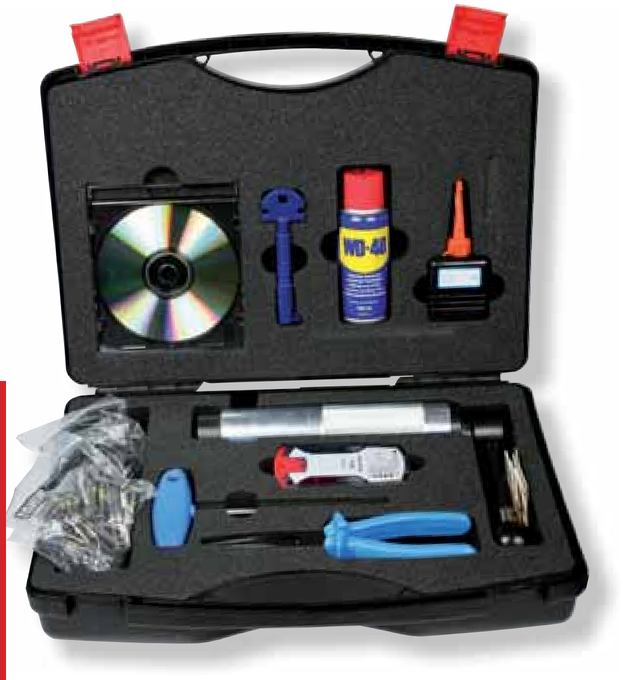
Zieh-Fix Premium Einsatzkoffer

Art.-Nr. 20200
Lieferumfang:
- 1 St. Kunststoff-Einsatzkoffer mit Formeinsätzen
- 1 St. Zieh-Fix Premium
- 5 St. Schutzmanschetten
- 1 St. Spezial Schneidölspray 100 ml*
- 1 St. Graphit-Gleitmittel für die Gewindepflege
- 1 St. Quergriff Bit-Halter mit 1/4“ Bitaufnahme
- 1 St. Schraubbit-Satz 1/4“ mit Schnellwechselhalter
- 1 St. Spitzzange „gerade“
- 1 St. Bauschlüssel aus Kunststoff „kurz“
- 50 St. Zieh-Fix Zugschrauben 3,9 mm Ø
- 50 St. Zieh-Fix Zugschrauben 4,2 mm Ø
- 50 St. Zieh-Fix Zugschrauben 4,8 mm Ø
- Anleitungsvideo auf CD-ROM

Zieh-Fix Premium Einsatzkoffer
Art.-Nr. 20200

457,62 € netto
544,57 € inkl. MwSt.

* Aus versandrechtlichen Gründen ist die Lieferung des Spezial Schneidölsprays nur innerhalb Deutschlands möglich. Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt bei Lieferungen außerhalb Deutschlands nicht im Lieferumfang enthalten ist.



“Pittbull“ Zugschrauben

Diese Spezial-Zugschrauben mit einer extremen Zugkraft von bis zu 5000 kg kommen bei sehr breiten Schließkanälen von Bohrmuldenzylindern zum Einsatz.

Hinweis:
Der Einsatz der ″Pittbull“ Zugschraube verstärkt aufgrund ihres großen Durchmessers leider auch die bestehende Problematik des Materialstau-Effektes in der entstehenden Zylindersacklochbohrung, die letztendlich zum vorzeitigen Abreißen der Schraube, oder auch zum Spreizen des Zylinderkerns führen kann. Um dem vorzubeugen empfehlen wir den Einsatz eines Kernlochbohrers, wie z.B. unseren schnellwechselbaren 4,8 mm HSS-G „Pittbull-Guider“.

Artikel	Größe ø / Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
2055	M6 6mm - 10 St.	10,49	12,48
2055-50	M6 6mm - 50 St.	51,89	61,75
2055-100	M6 6mm - 100 St.	102,00	121,38

Spezial-Zugschrauben

PREMIUM-PLUS Spezial-Zugschrauben

Zum Brechen bzw. zum Kernziehen von Schließzylindern sind speziell für diesen Einsatzzweck hergestellte Schrauben erforderlich. Die beim „Ziehen“ entstehenden Zugkräfte, besonders beim Ziehen des Zylinderkerns, sind so enorm hoch, dass besondere Anforderungen an die verwendeten Zugschrauben gestellt werden müssen. Bei Verwendung minderwertiger Schrauben läuft der Anwender sehr große Gefahr, dass diese Schrauben während des Ziehvorgangs brechen. Darum muss hier das Motto lauten: Die Besten sind gerade gut genug! Spezial-Zugschrauben sind durch besondere Fertigungsverfahren auf ein Maximum an Zug- und Bruchfestigkeit „getuned“ und ihre Gewindesteigungen sind exakt für ihre Aufgaben optimiert. Um das Eindrehen der Zugschrauben durch eine gute Kraftübertragung zu erleichtern, besitzen alle Schrauben einen Torx TX-20 Kopf. Die Schrauben lassen sich mit einem einfachen TX-20 T-Schlüssel oder mit einem starken Akkuschrauber (z.B. unserem PDD LokTor 14.4 von Milwaukee) mit TX-20 Bit in die Schließzylinder eindrehen. Wir empfehlen hierfür unseren Schraubfix-Bit-Adapter. Schneidöl erleichtert diese Tätigkeit.

Wir liefern PREMIUM-PLUS Zugschrauben in Verpackungseinheiten (VPE) zu 10, 50 und 100 Stück.

PREMIUM-PLUS Zugschrauben Die Schrauben mit dem entscheidenden PLUS an Sicherheit und Zuverlässigkeit!

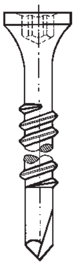
Mein Tipp für Sie

Herr Horst Schugt - Werkzeugspezialist bei Multipick-Service

Anwender, die die Premium-Plus Zugschrauben bevorzugen, schätzen an ihnen, dass sie, im Gegensatz zu den Zieh-Fix® Zugschrauben, unter maximaler Beanspruchung minimal nachgeben und somit im entscheidenden Moment nicht brechen. Ein Vorteil der Zieh-Fix® Zugschrauben liegt in dem etwas leichteren Hineinschrauben in den Schließzylinder. **Mein Tipp:** Probieren Sie beide Zugschraubentypen einfach aus und finden Sie Ihren persönlichen Favoriten!

Artikel	Bezeichnung / Maße	€ netto	€ inkl. MwSt.
2060	4,2 mm Prem.-Plus Zugschrauben (10 St.)	8,05	9,58
2061	4,2 mm Prem.-Plus Zugschrauben (50 St.)	40,26	47,91
2062	4,2 mm Prem.-Plus Zugschrauben (100 St.)	68,45	81,46
2065	4,8 mm Prem.-Plus Zugschrauben (10 St.)	8,42	10,02
2066	4,8 mm Prem.-Plus Zugschrauben (50 St.)	42,10	50,10
2067	4,8 mm Prem.-Plus Zugschrauben (100 St.)	71,56	85,16
2070	5,4 mm Prem.-Plus Zugschrauben (10 St.)	9,37	11,15
2071	5,4 mm Prem.-Plus Zugschrauben (50 St.)	46,84	55,74
2072	5,4 mm Prem.-Plus Zugschrauben (100 St.)	79,63	94,76
	Zieh-Fix® Zugschrauben		
2050	3,9 mm Zieh-Fix® Zugschrauben (10 St.)	7,52	8,95
2050-50	3,9 mm Zieh-Fix® Zugschrauben (50 St.)	37,63	44,78
2050-100	3,9 mm Zieh-Fix® Zugschrauben (100 St.)	63,97	76,12
2051	4,2 mm Zieh-Fix® Zugschrauben (10 St.)	8,05	9,58
2051-50	4,2 mm Zieh-Fix® Zugschrauben (50 St.)	40,26	47,91
2051-100	4,2 mm Zieh-Fix® Zugschrauben (100 St.)	68,45	81,46
2052	4,8 mm Zieh-Fix® Zugschrauben (10 St.)	8,42	10,02
2052-50	4,8 mm Zieh-Fix® Zugschrauben (50 St.)	42,10	50,10
2052-100	4,8 mm Zieh-Fix® Zugschrauben (100 St.)	71,56	85,16
2053	5,5 mm Zieh-Fix® Zugschrauben (10 St.)	9,37	11,15
2053-50	5,5 mm Zieh-Fix® Zugschrauben (50 St.)	46,84	55,74
2053-100	5,5 mm Zieh-Fix® Zugschrauben (100 St.)	79,63	94,76

Zieh-Fix® Zugschrauben



Alternativ zu unseren optimalen Premium-Plus Spezial-Zugschrauben bieten wir auch die guten Zieh-Fix® Zugschrauben an. Zieh-Fix® Sie sind in 4 Größen lieferbar und verfügen auch über den vorteilhaften Torx 20 Kopf. Die einzelnen Schrauben sind zur besseren Unterscheidung mit einer Farbmarkierung am Schraubengewinde versehen, so dass die benötigte Schraubengröße schnell gefunden ist und auch bereits benutzte Schrauben sofort erkannt werden können, da die Markierung beim Eindrehen in den Zylinder zerstört wird.

Wir liefern Zieh-Fix® Zugschrauben in Verpackungseinheiten (VPE) zu 10, 50 und 100 Stück.

Werkzeuge & Zubehör zum Öffnen von verschlossenen Türen

Wiha Torx-20 T-Schlüssel
Art.-Nr. 2106
Qualitativ hochwertiger T-Schlüssel zum Eindrehen der Premium-Plus Zugschrauben.

364/T 20x100
Made in Germany
Wiha

Wiha Torx-20 T-Schlüssel (100 mm Schaftlänge)
Art.-Nr. 2106

10,40 € netto
12,38 € inkl. MwSt.

Torx-20 Bits
Beste Qualität zum Eindrehen von Zieh-Fix Zugschrauben.
Sechskant-Schaft 6,3 mm
Art.-Nr. 2130
Länge: 25 mm
Art.-Nr. 2131
Länge: 90 mm

Torx-20 Bit Standard (25mm)
Art.-Nr. 2130

2,45 € netto
2,92 € inkl. MwSt.

Torx-20 Bit (90mm)
Art.-Nr. 2131

9,20 € netto
10,95 € inkl. MwSt.

Art.-Nr. 2131
Art.-Nr. 2130

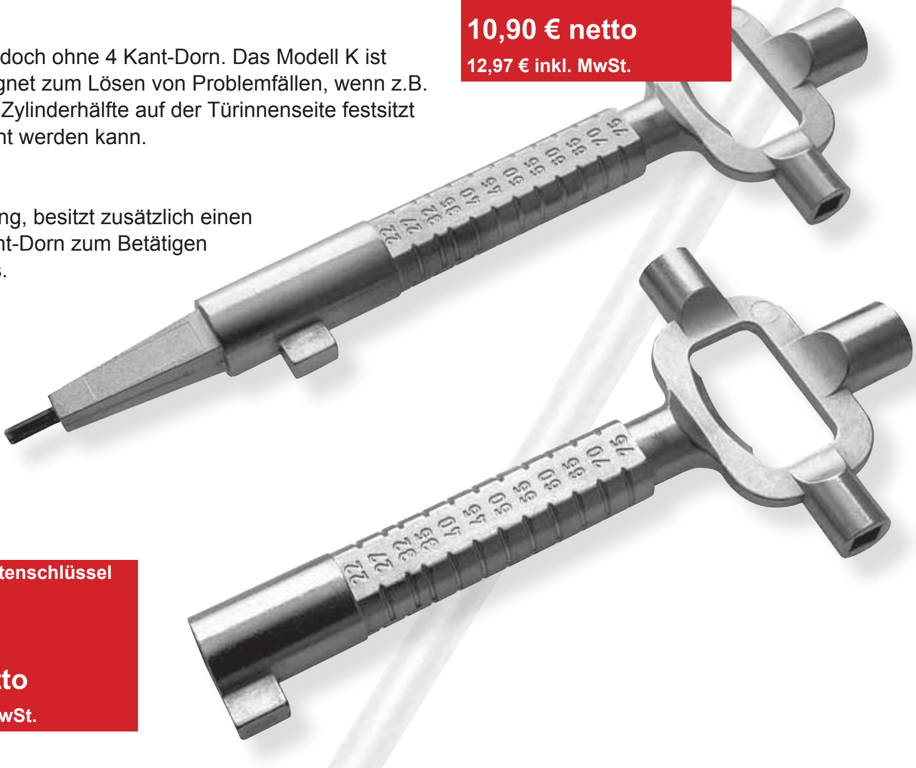
Bautenschlüssel
Bautenschlüssel sind unverzichtbare Hilfswerkzeuge. Nachdem der Schließzylinder entfernt wurde, kann die Tür mit dem Bautenschlüssel geöffnet und bei Bedarf auch wieder geschlossen werden. Sehr praktisch ist die Maßeinteilung zur Ermittlung der benötigten Schließzylinderlängen.
Ausführung: Zinkdruckguss

Modell: K
Art.-Nr. 2031
Wie Modell L, jedoch ohne 4 Kant-Dorn. Das Modell K ist besonders geeignet zum Lösen von Problemfällen, wenn z.B. die gebrochene Zylinderhälfte auf der Türinnenseite festsitzt und nicht entfernt werden kann.

Modell: L
Art.-Nr. 2030
Lange Ausführung, besitzt zusätzlich einen konischen 4 Kant-Dorn zum Betätigen des Türdrückers.

Universal Bautenschlüssel Modell: L
Art.-Nr. 2030

10,90 € netto
12,97 € inkl. MwSt.



Universal Bautenschlüssel Modell: K
Art.-Nr. 2031

9,90 € netto
11,78 € inkl. MwSt.

Ratschen-Ringschlüssel
Art.-Nr. 2110
Kraft- und zeitsparender Ratschen-Ringschlüssel (17 + 19 mm) zum Anziehen der Spindelmuttern bei der Auszugvorrichtung „Glocke“ und dem LockForce. Umschaltbarer Rechts- und Linksanzug. Spezialstahl, glanzverchromt.

Ring-Maulschlüssel SW 19 mm
Art.-Nr. 2108

Ratschen-Ringschlüssel (17-19 mm)
Art.-Nr. 2110

11,90 € netto
14,16 € inkl. MwSt.

Ring-Maulschlüssel SW 19 mm
Art.-Nr. 2108

7,90 € netto
9,40 € inkl. MwSt.

Knipex Storchschnabelzange
Art.-Nr. 2101

18,90 € netto
22,49 € inkl. MwSt.

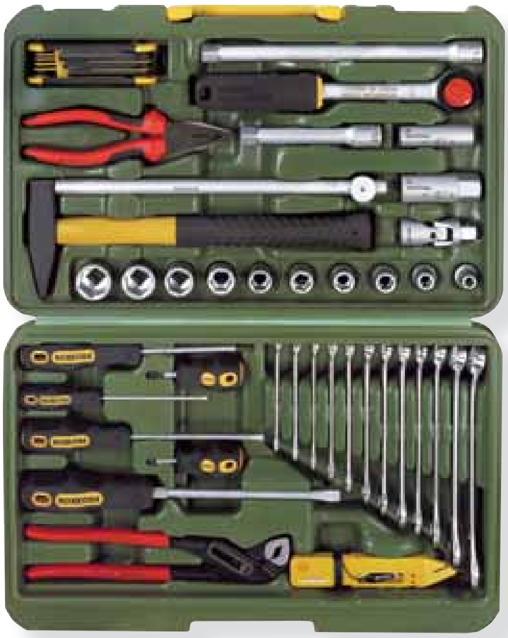
Wera 334 Schraubendreher 1,2 x 7,0 x 150 mm
Art.-Nr. 58010

12,00 € netto
14,28 € inkl. MwSt.

Wera 335 Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75 mm
Art.-Nr. 58002

3,29 € netto
3,92 € inkl. MwSt.

PKW / Hausmeister / Schlüsseldienst Universalwerkzeugkoffer
Art.-Nr. 23 650
Dieser Werkzeugkoffer beinhaltet ausschließlich hochwertiges Qualitätswerkzeug aus Chrom-Vanadium-Stahl
Inhalt:
- 12-teiliger Gabel-Ringschlüsselsatz Größe 6 bis 15, 17 und 19 mm.
- Knipex Kombizange 180 mm.
- Knipex Wasserpumpenzange 240 mm.
- FLEX DOT Schraubendrehersatz
- FLEX-DOT Schlitzschraubendreher Größe 8,0 x 1,2 - 5,5 x 1,0 und 3,0 x 0,5 mm.
- 1 Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 2.
- 1 Stubby-Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 2
- 1 Stubby-Schlitzschraubendreher 5,5 x 1,0 mm.
- Autostromprüfer mit Kabel und Krokodilklemme
- Steckschlüssel Einsätze Gr. 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 und 24 mm.
- Umschaltknarre. Kardangelenk.
- 1 Verlängerung 125 mm
- 1 Verlängerung 250 mm.
- Langer T-Griff mit Gleitstück.
- Zündkerzeneinsätze 16 und 21 mm
- Pocketschlüsselsatz für Innensechskantschrauben (HX), 8-teilig. Je ein Stück 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 und 8,0 mm.
- 300 g Schlosserhammer



PKW / Hausmeister / Schlüsseldienst Universalwerkzeugkoffer
Art.-Nr. 23 650
111,90 € netto
133,16 € inkl. MwSt.

MICRO-Combispeeder Satz 6-tlg.
Art.-Nr. 23 068

71,90 € netto
85,56 € inkl. MwSt.

MICRO-Combispeeder Satz 6-tlg. mit selbsthemmendem Gelenk
Art.-Nr. 23 068
Hoch vergütetes Werkzeug aus CrV-Stahl in besonders langer Ausführung. Selbsthemmendes Gelenk. Der Vortrieb erfolgt bereits bei einer Hebelbewegung von 5°. In Bereichen, wo herkömmliche Schlüssel nicht mehr umgesetzt werden können, bewährt sich das Knarrensystem mit Feinstverzahnung! Neues, völlig abgekapseltes Getriebe. Mit 72-zahnigem Innenring aus hochlegiertem Spezialstahl. Überträgt Drehmomente weit über DIN/ISO. Zukunftsorientierte Technik: Mit ringseitig selbsthemmendem Gelenk. Im Automatik-Getriebe, beim Motorenausbau, an der Hinterachse usw., überall wo (fast) kein Platz zum Schrauben vorhanden ist. In dieser stabilen, pulverbeschichteten Stahlbox befindet sich je 1 Schlüssel in extralanger Ausführung SW 10 - 13 -16 - 17 - 18 und 19.

Werkzeuge & Zubehör zum Öffnen von verschlossenen Türen

Multifunktionsschlüssel - MPS mit magnetischer Bit- und Adapteraufnahme

Art.-Nr. 2032

Der Preis/Leistungs-Hammer glänzt vor allem durch die unglaubliche Ausstattung und Vielseitigkeit. Ein unverzichtbares Werkzeug mit absoluter Alltagstauglichkeit. Zusammen mit der praktischen Gürteltasche ein Begleiter, auf den man so schnell nicht mehr verzichten möchte. Zum Öffnen, Schließen, Messen, Prüfen, Montieren, Werben und einfach dabei haben.

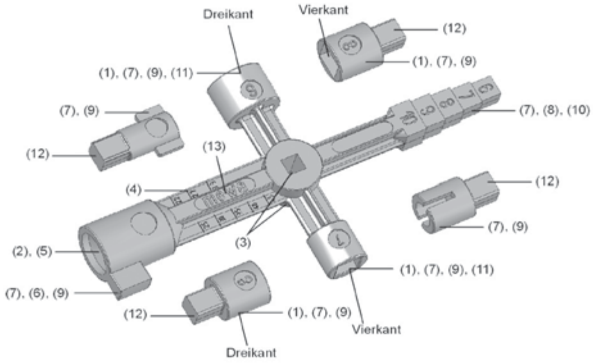
Ausführung:
Zinkdruckguss, vernickelt

Multifunktionsschlüssel - MPS
Art.-Nr. 2032

11,29 € netto

13,44 € inkl. MwSt.

Übersicht - Funktionsbestimmung:



Einsetzbar z.B. für folgende Anwender:
• Elektriker • Entsorger • Facility Management • Glas- und Gebäudereiniger • Hausmeister • Heimwerker • Maler • Maurer • Mechatroniker • Metall-Elementebauer und -händler • Polizei und Feuerwehr • Sanitär und Heizung • Schlüsseldienste • Schornsteinfeger • Tischler • Security-Unternehmen

Nach Funktionsbestimmung:

(1) Auf- und Absperren von Ventilen
(2) Bitaufnahme
(3) Heizungsentlüftung
(4) Messen von Profilzylinderlängen
(5) Montage und Demontage in Verbindung mit separaten Bitwerkzeugen
(6) Notöffnungswerkzeug
(7) Öffnen und Verschließen von Fenstern, Türen, Schaltschränken, Müllcontainern oder Sperrpfosten
(8) Prüfen von Vierkantdurchbrüchen an Einsteckschlössern oder Fenstern
(9) Schlüssel/ Werkzeug
(10) Türdrückerfunktion
(11) Werkzeugträger
(12) Werkzeugadapter

Weitere Anwendungsmöglichkeiten:

- Ausmessen benötigter Profilzylinderlängen von 22 bis 90 mm
- Heizungsentlüftung

Schließungen:

- Außenvierkant 6-10 mm
- Innenvierkant 5,7,8* mm
- Innendreikant 8*,9 mm
- Kreuzschlitzschrauben
- Mitnehmer für Schlösser mit PZ-Lochung

** aufsteckbare Adapter*

Multifunktionsschlüssel-MPS Komplettset

Art.-Nr. 20332

Unseren bewährten Multifunktionsschlüssel-MPS bieten wir hier in einer Gürteltasche inklusive Tascheneinsatz, bestückt mit den obligatorischen Vierkantadaptern für verschiedene Schließmöglichkeiten und Bits für Kreuz- Schlitzschrauben an. Zusätzlich legen wir ein TX20-Bit für Torxschrauben und den Absperrpfosten-Schlüssel mit Knebel (Dreikant 17 mm, 50 mm Länge Art.-Nr. 2036) zum Entsperren von Pollern u. ä. bei.

Gürteltasche für den Multifunktionsschlüssel - MPS

Deckel mit Klettverschluss, Gürteldurchzug mit Klettverschluss

Gürteltasche für den Multifunktionsschlüssel
Art.-Nr. 2033

9,90 € netto

11,78 € inkl. MwSt.

Multifunktionsschlüssel-MPS Komplettset
Art.-Nr. 20332

22,90 € netto

27,25 € inkl. MwSt.

Werkzeugträger Multifunktionsschlüssel (ohne Inhalt)
Art.-Nr. 20331

2,89 € netto

3,44 € inkl. MwSt.

Lieferumfang:

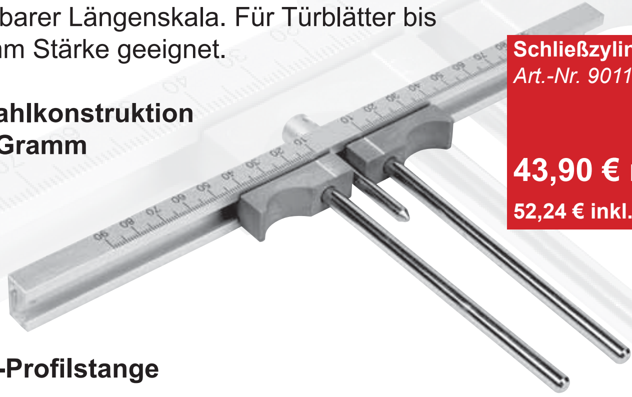
- 1 Multifunktionsschlüssel-MPS
- 4 Vierkantadapter für verschiedene Schließmöglichkeiten
- 1 Schlitzschrauben-Bit
- 1 Kreuzschlitzschrauben-Bit
- 1 TX-20 Bit
- 1 Absperrpfosten-Schlüssel (Dreikant 17 mm) mit Knebel
- 1 Gürteltasche
- 1 Tascheneinsatz

Schließzylinder-Messlehre

Art.-Nr. 90110

Praktisches Messwerkzeug für das schnelle Ausmessen der benötigten Zylinderlängen auf beiden Seiten. Stabile Konstruktion mit leicht ablesbarer Längenskala. Für Türblätter bis maximal 180 mm Stärke geeignet.

Aluminium/Stahlkonstruktion
Gewicht: 140 Gramm



Schließzylinder-Messlehre
Art.-Nr. 90110

43,90 € netto

52,24 € inkl. MwSt.

Eurozylinder-Profilstange

Art.-Nr. 90310

Ideales Hilfswerkzeug beim Einbau neuer Beschläge, Schlösser und Schließzylinder. Unverzichtbare Hilfe zur passgenauen Ausrichtung von Beschlag, Schloss und Schließzylinder bei Neumontage. Länge ca. 200 mm.

Eurozylinder-Profilstange
Art.-Nr. 90310

16,85 € netto

20,05 € inkl. MwSt.

Ingersoll Lock Opener

Art.-Nr. 3377

Ein nützliches Hilfsmittel zum einfachen Öffnen des Ingersoll Schlosstyps unter normalen Gegebenheiten. Nachdem ein kleines, 6,5 mm großes Loch ca. 45 mm oberhalb der Schlossmitte durch die Tür gebohrt wurde, wird dieses Werkzeug mit dem Schwenkarm voran durch die Lochöffnung geschoben. Mit ein wenig Übung wird der Arm zwischen Aufsperrhebel und Schloßgehäuse eingebracht. Durch gleichmäßigen Druck über das Werkzeuggestänge auf den Hebel wird der Schließmechanismus bewegt. Schlösser, die mit dem Schlüssel abgesperrt wurden, lassen sich mit diesem Werkzeug nicht öffnen. Dieses Werkzeug ist zudem noch für viele Anwendungsfälle nützlich und sollte in keiner Ausrüstung fehlen.

Ingersoll Lock Opener
Art.-Nr. 3377

16,50 € netto

19,64 € inkl. MwSt.

Türdrücker-Hebelwerkzeuge
- Problemlöser bei mechanischem Defekt

Türdrücker-Hebelwerkzeuge sind bei einem Wechselbruch des Einsteckschlosses die einzige Chance, die Tür nach dem Herausziehen des Schließzylinders ohne weitere Beschädigung öffnen zu können.

Anwendung:
Nachdem der Schließzylinder herausgebrochen wurde, wird das Hebelwerkzeug, wie auf der unten abgebildeten Grafik dargestellt, durch das Einsteckschloss eingeführt. Der gewinkelte Hebelarm wird nun über den innenliegenden Drücker geworfen. Danach kann der Drücker von außen betätigt, und die Tür somit leicht geöffnet werden.

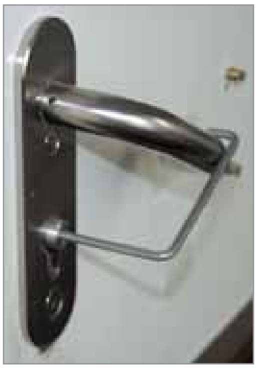
Set 2.-tlg.

besteht aus 3375 und 3376

Türdrückerhebel-Set 2.-tlg.
Art.-Nr. 3374

44,90 € netto

53,43 € inkl. MwSt.



Artikel 3375 -Türdrückerhebel für Profilzylinderschlösser, hergestellt aus 6 mm Federstahl mit Führungshülse und Alu-Griffstück.

Türdrückerhebel für Profilzylinderschlösser
Art.-Nr. 3375

25,90 € netto

30,82 € inkl. MwSt.

Artikel 3376 -Türdrückerhebel für Chubb- und Buntbartschlösser, hergestellt aus 2,5 mm Federstahl mit Alu-Griffstück. Das Werkzeug ist primär für Türen im Innenhausbereich konzipiert.

Türdrückerhebel für Chubb- und Buntbartschlösser
Art.-Nr. 3376

20,90 € netto

24,87 € inkl. MwSt.

Extraktoren

Fein-Extraktorenzangen Set 3-tlg.

Art.-Nr. 20310

Jeder kennt das Problem, dass nach dem Brechen von Schließzylindern störende Kleinstteile im Einsteckschloß zurückbleiben. Mit Hilfe der Fein-Extraktorenzange und den magnetischen Enden der beiliegenden Kunststoff-Schließwerkzeuge können diese Reste problemlos beseitigt werden.

Lieferumfang:

- 1 Spezialzange
- 2 Kunststoffschließer mit Magnet und Längenskala
- 1 Kunststoff-Aufbewahrungsbox

Fein-Extraktorenzangen Set 3-tlg.
Art.-Nr. 20310

44,90 € netto

53,43 € inkl. MwSt.

Schlüssel-Extraktorenzangen Set 3-tlg.

Art.-Nr. 20320

Das ideale Set zum Entfernen abgebrochener Schlüssel oder anderer Fremdkörper aus Schließzylindern. Auch für viele andere knifflige Anwendungsfälle bestens geeignet.

Lieferumfang:

- 1 Spezialzange
- 1 feiner Klemmgreifer
- 1 langer Spiralextraktor
- 1 Kunststoff-Aufbewahrungsbox

Schlüssel-Extraktorenzangen Set 3-tlg.
Art.-Nr. 20320

44,90 € netto

53,43 € inkl. MwSt.

SouthOrd Mini-Extraktoren Set KE7

Art.-Nr. 3103

Die 7 feinen Mini Extraktoren mit unterschiedlichen Spitzen aus Federstahl eignen sich hervorragend zum Entfernen von Schlüsselresten und anderen Fremdkörpern aus sehr engen Schließkanälen. Weichkunststoff-Handgriffe bieten ein sicheres Handling beim Einsatz. Geliefert wird dieses Set in einem kleinen Lederetui mit Druckknopf.

Stärke der Klingen: 0,5 mm

SouthOrd Mini-Extraktoren Set KE7
Art.-Nr. 3103

25,90 € netto

30,82 € inkl. MwSt.

SOUTHORD
KE7

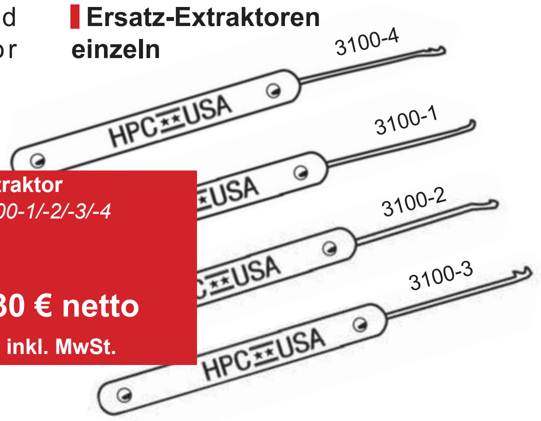
Schlüssel-Extraktoren

Schlüssel-Extraktoren sind für den Schlüsseldienst wichtige Hilfswerkzeuge. Oftmals ermöglichen erst sie das Entfernen abgebrochener Schlüssel und anderer, meist mutwillig eingebrachter Fremdkörper wie z.B. Nägel und Drähte, Klebstoffe und Kaugummi aus dem Schließkanal eines Schließzylinders. Größe des Schlüsselkanals und des Fremdkörpers wird der entsprechende Extraktor ausgewählt.

HPC-Extraktor-Set 4-tlg.
Art.-Nr. 3100

28,90 € netto
34,39 € inkl. MwSt.

Ersatz-Extraktoren einzeln



Ersatz-Extraktor
Art.-Nr. 3100-1/-2/-3/-4

Stk. 7,30 € netto
Stk. 8,69 € inkl. MwSt.

HPC-Extraktor-Set 4-tlg.

Art.-Nr. 3100

Das 4-teilige Set enthält die modernsten Werkzeuge um abgebrochene Schlüssel und andere Fremdkörper selbst aus sehr engen Schließkanälen entfernen zu können. Maße: 4,5 x 14,5 cm.

Hinweis:
Dieses Extraktor-Set ist bereits im Pick-Set 2000, (Art.-Nr. 3080) und im Pro-Mixer, (Art.-Nr. 3070) enthalten!

Extraktor-Set 4-tlg.
Art.-Nr. MEX-4

24,90 € netto
29,63 € inkl. MwSt.

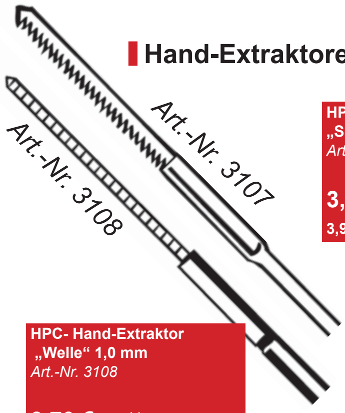
MAJESTIC
MAJESTIC
MAJESTIC
MAJESTIC

Extraktor-Set 4-tlg.

Art.-Nr. MEX- 4

Als gleichwertiges Produkt wie Art-Nr 3100 bieten wir dieses wichtige Hilfswerkzeug als preiswerte Alternative an.

Hand-Extraktoren



HPC- Hand-Extraktor „Sägezahn" 0,6 mm
Art.-Nr. 3107

3,30 € netto
3,93 € inkl. MwSt.

HPC- Hand-Extraktor „Welle" 1,0 mm
Art.-Nr. 3108

3,70 € netto
4,40 € inkl. MwSt.

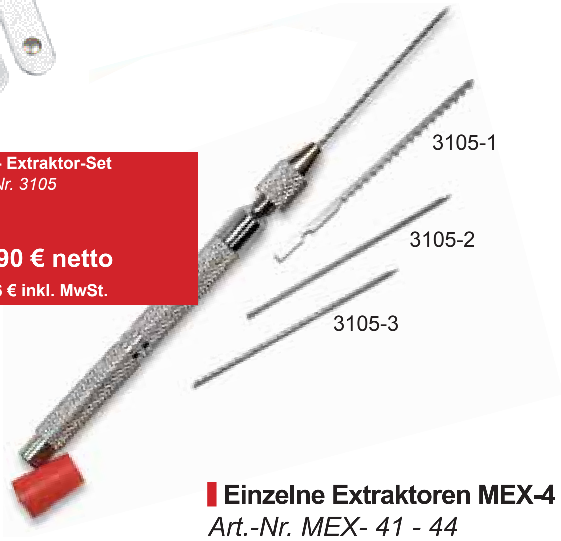
HPC- Extraktor-Set 5 tlg. im Handgriff

Art.-Nr. 3105

Die Extraktoren sind platzsparend im praktischen Edelstahl-Handgriff untergebracht und werden bei Bedarf einfach mit dem Schraubverschluss auf dem Handgriff befestigt. Inhalt: 1 Handgriff, 3 Wellenextraktoren, 1 x Sägezahn. Maße: 0,65 x 9 cm

HPC- Extraktor-Set
Art.-Nr. 3105

21,90 € netto
26,06 € inkl. MwSt.

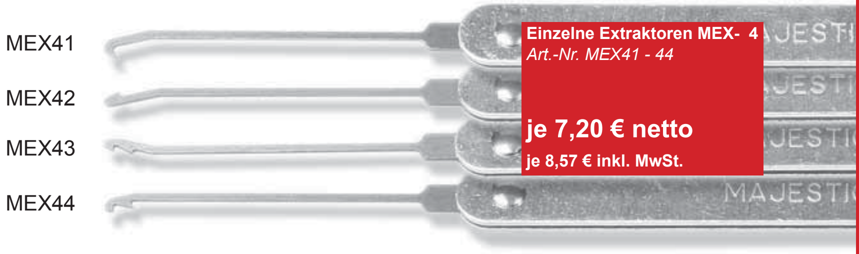


HPC- Ersatz Extraktor Welle1,3 mm *Art.-Nr. 3105-1*
HPC- Ersatz Extraktor „Sägezahn" *Art.-Nr. 3105-2*
HPC- Ersatz Extraktor Welle1,0 mm *Art.-Nr. 3105-3*

St. 2,90 € netto
St. 3,45 € inkl. MwSt.

Einzelne Extraktoren MEX-4

Art.-Nr. MEX- 41 - 44



Einzelne Extraktoren MEX- 4
Art.-Nr. MEX41 - 44

je 7,20 € netto
je 8,57 € inkl. MwSt.

Sperrhaken

Art.-Nr. 3370
Art.-Nr. 3371

Schlüsseldreher Set 2-tlg.
Art.-Nr. 3365

10,90 € netto
12,97 € inkl. MwSt.

Sperrhaken Dietrich „Klassiker“
Art.-Nr. 3370

3,90 € netto
4,64 € inkl. MwSt.

Sperrhaken Dietrich für Riegelmechaniken
Art.-Nr. 3371

3,90 € netto
4,64 € inkl. MwSt.

Schlüsseldreher Set 2-tlg.

Art.-Nr. 3365
Das Schlüsseldreher Set ermöglicht das Aufsperren von Buntbart- und Chubbschlössern bei einem von der anderen Seite steckenden Schlüssel. Set 2-tlg. für rechte und linke Drehungen.

Sperrhaken „Dietrich“

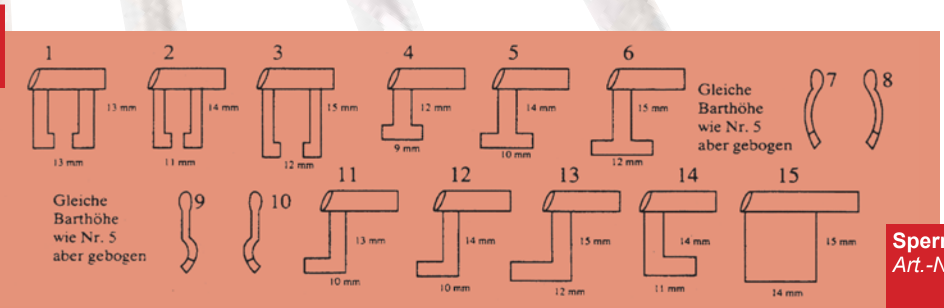
Art.-Nr. 3370 + 3371
3370 - Der Klassiker - öffnet viele Buntbartschlösser
3371 - Spezialausführung insbesondere zum Entsperren von Riegelmechaniken bei Fallen- und Riegelbrüchen sehr gut geeignet!

Sperrhaken sind für den Schlüsseldienst in vielen Fällen unverzichtbare Werkzeuge. Wir führen Sperrhaken für Chubb- und Buntbartschlösser.

Die Sperrhakensätze: **K** und **O** sind die gebräuchlichsten und gehören in jede Werkzeugausrüstung. Alle Sperrhaken sind aus geschmiedetem und vernickeltem Stahl. Jeder Sperrhaken-Satz wird am Bund geliefert. (Die abgebildeten Skizzen entsprechen nicht exakt den Originalmaßen!)

Satz O

Art.-Nr. 35130


1
2
3
4
5
6
13 mm
14 mm
15 mm
12 mm
14 mm
15 mm
13 mm
11 mm
12 mm
9 mm
10 mm
12 mm
Gleiche
Barthöhe
wie Nr. 5
aber gebogen
7
8
11
12
13
14
15
Gleiche
Barthöhe
wie Nr. 5
aber gebogen
9
10
13 mm
14 mm
15 mm
14 mm
15 mm
10 mm
10 mm
12 mm
11 mm
14 mm

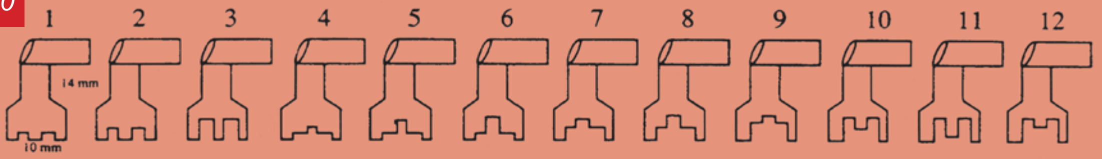
Anwendungsbereich: Buntbart- und altertümliche Schlösser Satz 15-tlg. Gesamtlänge: 110 mm
Barthöhe: 12-15 mm Bartlänge: 9-14 mm Schaftlänge: 80 mm Bohrung: 5 mm

Sperrhaken-Satz „O“ - 15-tlg.
Art.-Nr. 35130

83,90 € netto
99,84 € inkl. MwSt.

Satz K

Art.-Nr. 35120


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
14 mm
10 mm

Anwendungsbereich: Einsteck-Chubbschlösser Satz 12-tlg. Gesamtlänge: 100 mm Barthöhe: 14 mm Bartlänge: 10 mm Schaftlänge: 80 mm Bohrung: 5 mm

Sperrhaken-Satz „K“ - 12-tlg.
Art.-Nr. 35120

66,90 € netto
79,61 € inkl. MwSt.

2 Lever Lock Sperrhaken Set

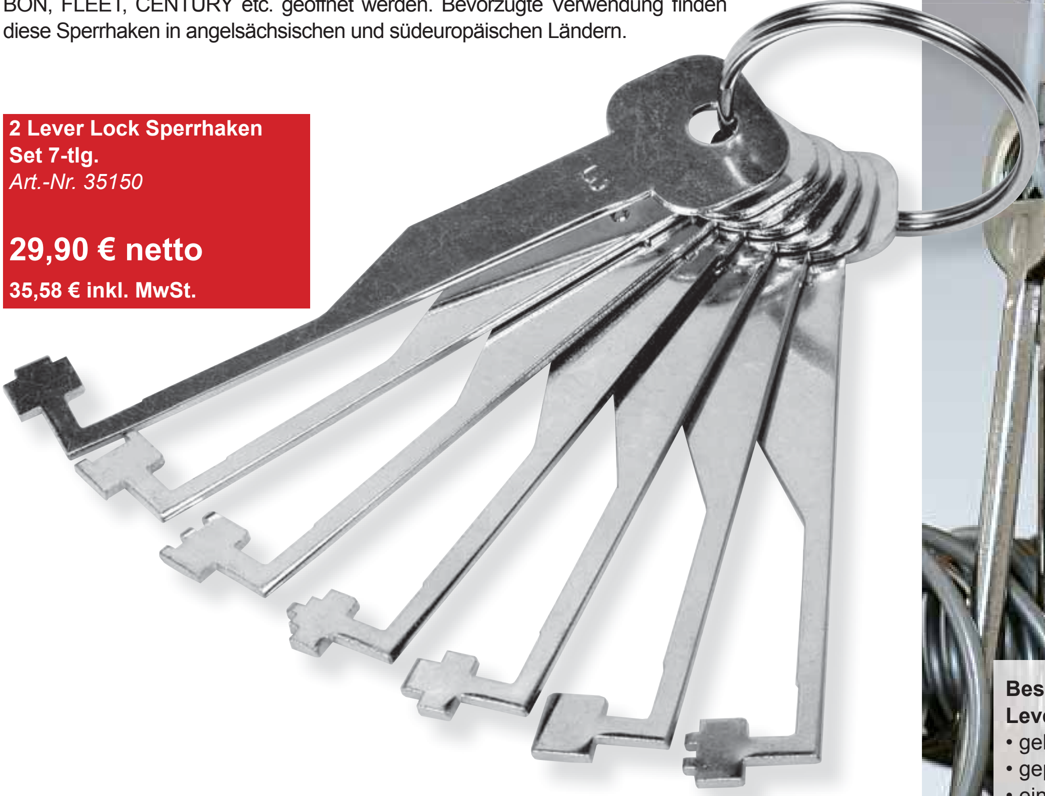
Art.-Nr. 35150

Mit Hilfe dieses 7-teiligen Sperrhaken-Sets kann eine Vielzahl der Schlösser mit 2 Zuhaltungen, die heute gebräuchlich sind, wie z.B. YALE, UNION, LEGGE, GIBBON, FLEET, CENTURY etc. geöffnet werden. Bevorzugte Verwendung finden diese Sperrhaken in angelsächsischen und südeuropäischen Ländern.

2 Lever Lock Sperrhaken Set 7-tlg.
Art.-Nr. 35150

29,90 € netto

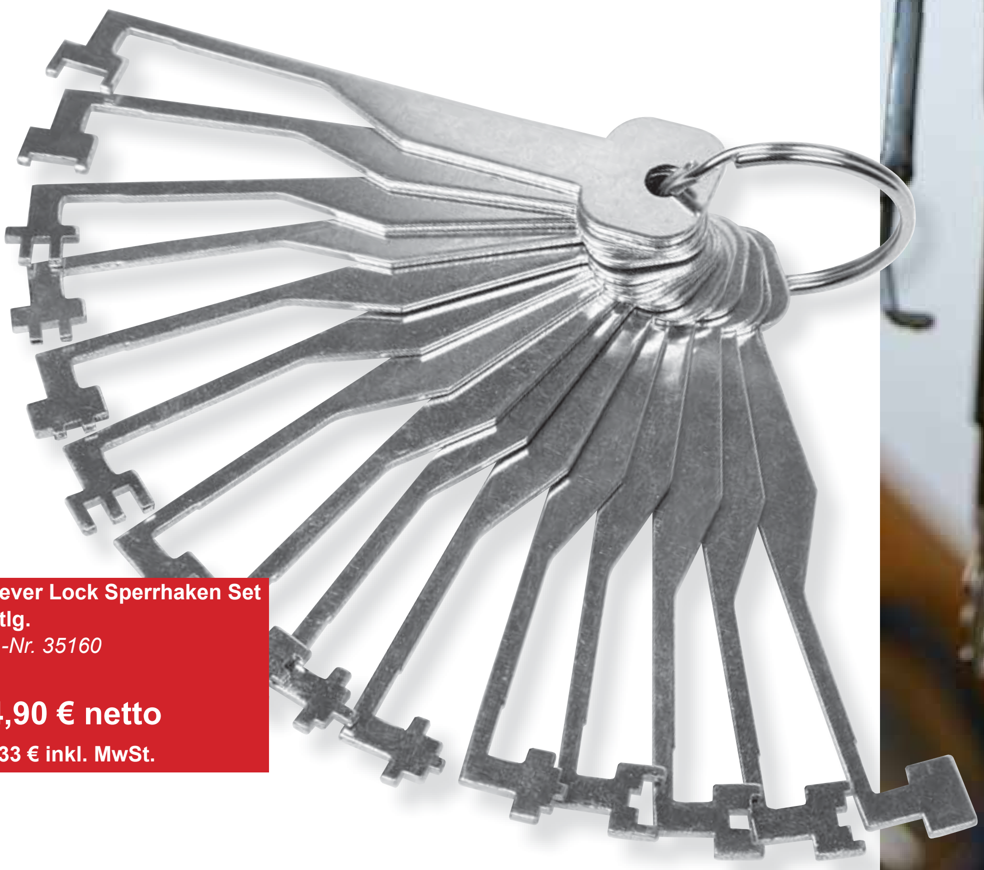
35,58 € inkl. MwSt.



3 Lever Lock Sperrhaken Set

Art.-Nr. 35160

Mit Hilfe dieses 15-teiligen Sperrhaken-Sets kann eine Vielzahl der Schlösser mit 3 Zuhaltungen, die heute gebräuchlich sind, wie z.B. YALE, UNION, LEGGE, GIBBON, FLEET, CENTURY etc. geöffnet werden. Bevorzugte Verwendung finden diese Sperrhaken in angelsächsischen und südeuropäischen Ländern.



3 Lever Lock Sperrhaken Set 15-tlg.
Art.-Nr. 35160

54,90 € netto

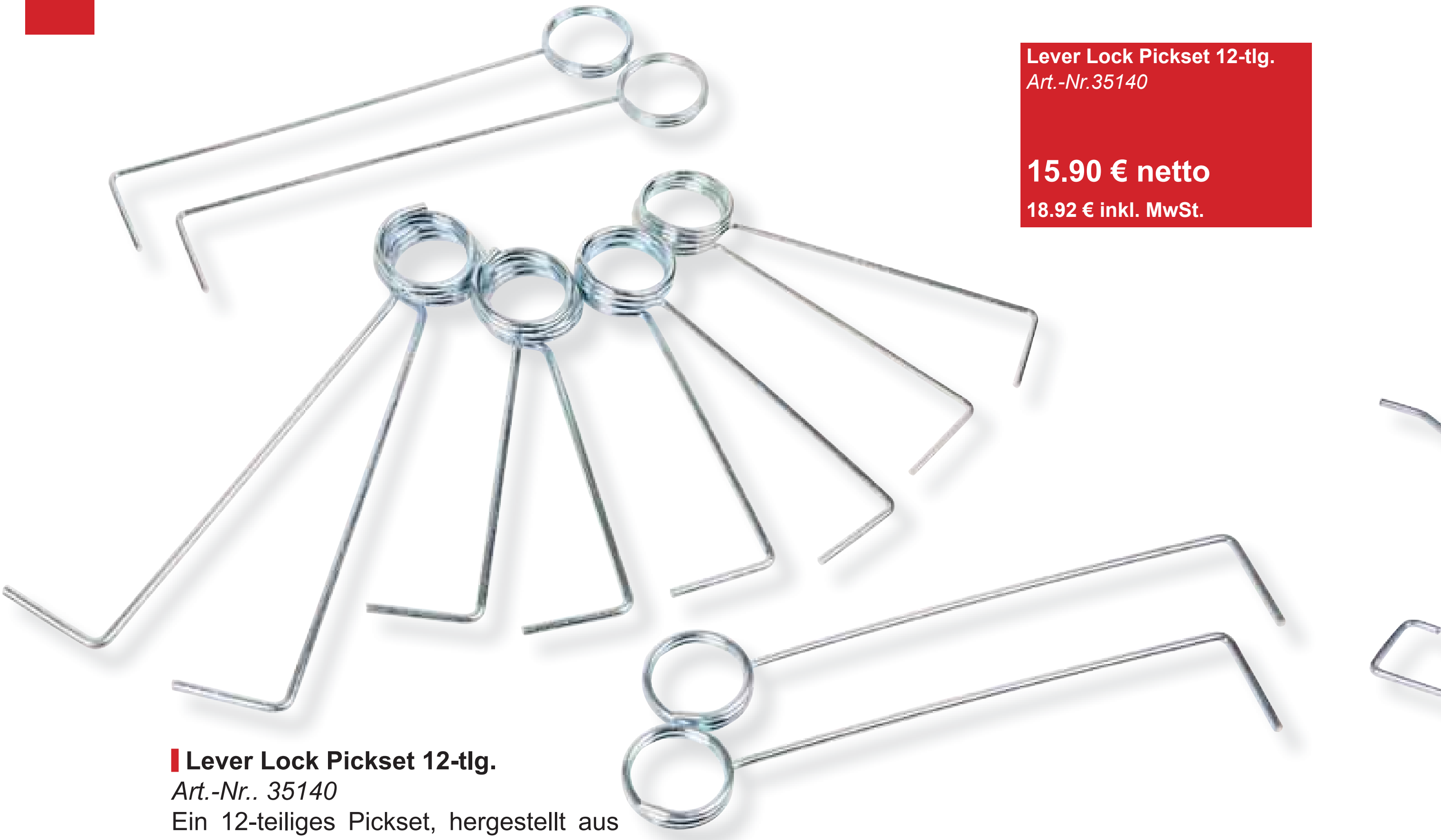
65,33 € inkl. MwSt.

Besonderheiten der Lever Lock Sperrhaken Sets:

- gehärtetes und vergütetes Material
- geprüfte Ausführung
- einfach in der Bedienung
- dünn genug, um in gerundete Schloßöffnungen zu gelangen

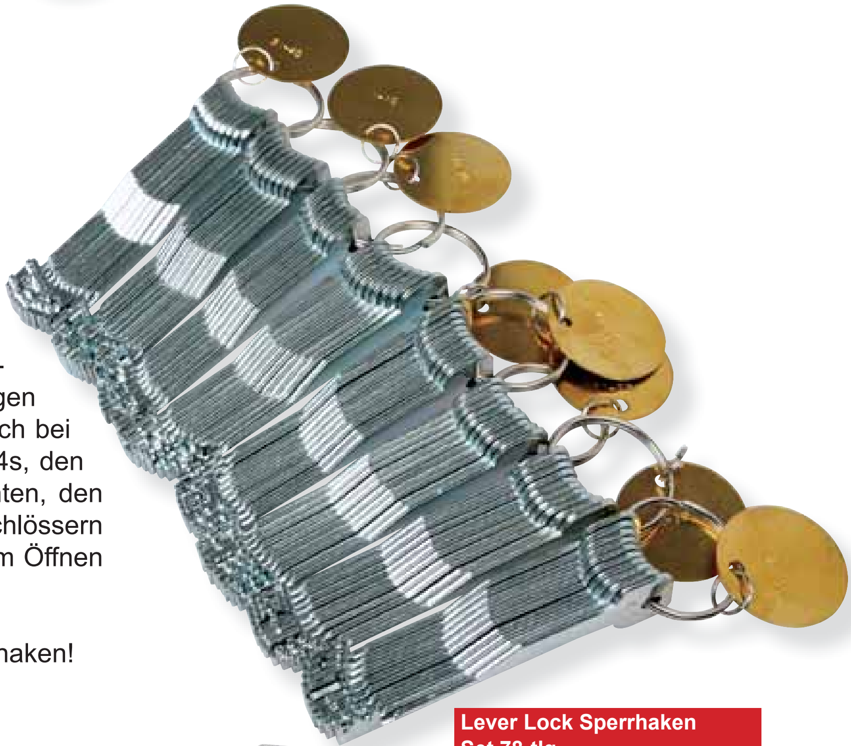
Lever Lock Pickset 12-tlg.
Art.-Nr.35140

15.90 € netto
18.92 € inkl. MwSt.



Lever Lock Pickset 12-tlg.

Art.-Nr.. 35140
Ein 12-teiliges Pickset, hergestellt aus bestem Federstahl. Es besteht aus je 4 der 3 gängigsten Größen und kann an die meisten Chubb-Schlösser angepasst werden. Dies geschieht mittels Feile und/oder dem Zurechthämmern auf einer harten Unterlage.



Lever Lock Sperrhaken Set 78-tlg.

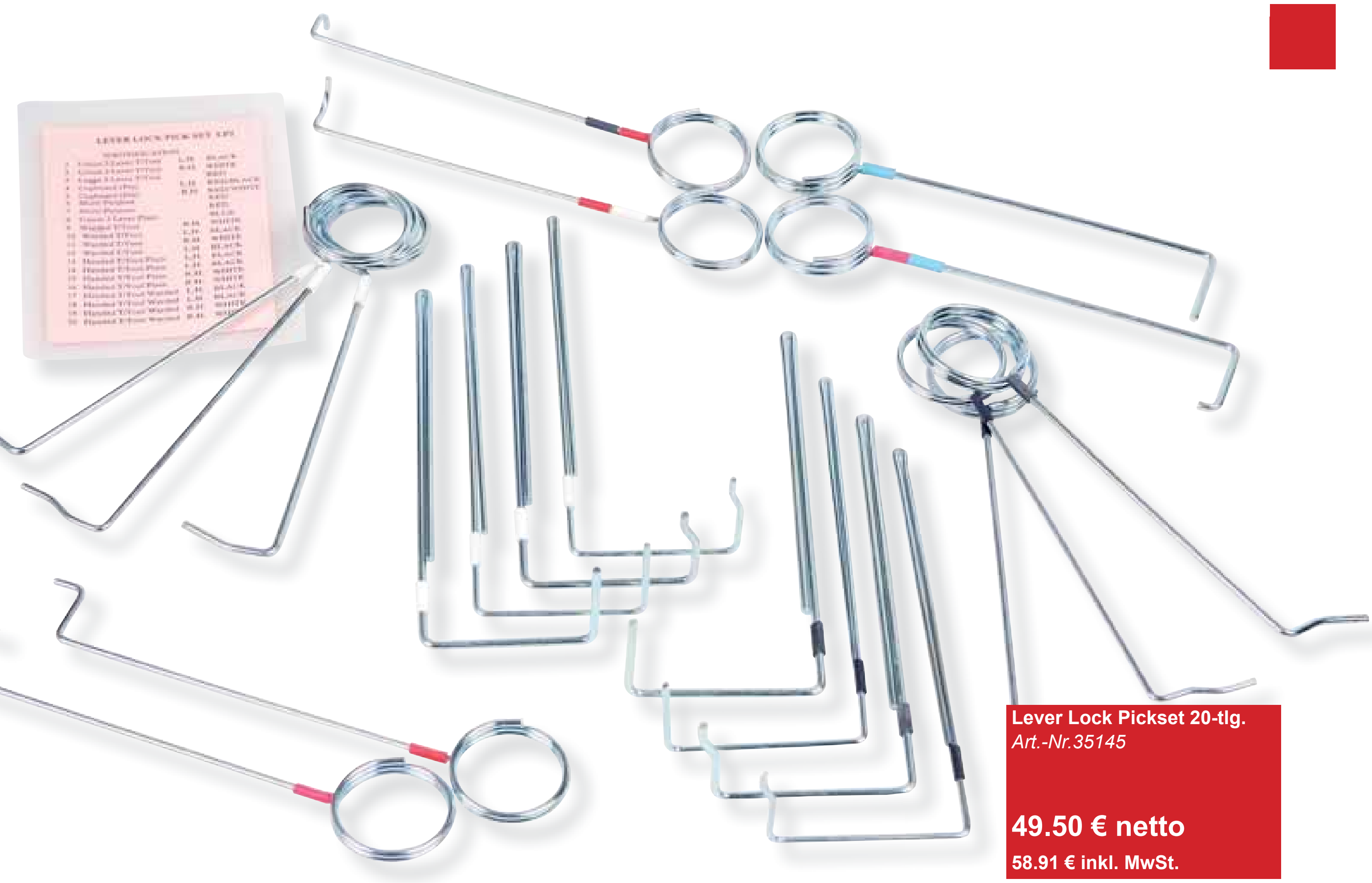
Art.-Nr.35180
Dieses Set, bestehend aus 78 Probierschlüsseln für Schlösser mit 5 Zuhaltungen funktioniert sowohl bei den alten, als auch bei den neuen Modellen von CHUBB 3G114s, den ERA „Endurance & Invincible“ Sortimenten, den UNION KYY Serien und anderen Türschlössern mit Riegelmechanik. Die Erfolgsrate beim Öffnen liegt bei über 95%.

Lieferumfang:

- 8 x 1 Set am Ring, insgesamt 78 Sperrhaken!
- Kurzanleitung (engl.)

Lever Lock Sperrhaken Set 78-tlg.
Art.-Nr.35180

219.90 € netto
261.68 € € inkl. MwSt.



Lever Lock Pickset 20-tlg.
Art.-Nr.35145

49.50 € netto

58.91 € inkl. MwSt.

Lever Lock Pickset 20-tlg.

Art.-Nr.35145
Ein Set bestehend aus 20 Drahtpicks und Spannern zum Öffnen verschiedener, gängiger Chubb-Schlösser.

- öffnet viele Schlösser mit 2 und 3 Zuhaltungen
- passend für Schlüssel mit geraden und gebogenen Bärten
- inklusiv für links und rechts schließende Riegelmechaniken

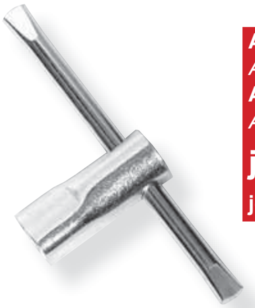
Kleine, farbige Manschetten kennzeichnen Picks bzw. Spanner für ihre bestimmten Funktionen. Eine kleine Identifikationstabelle wird mitgeliefert.
Lieferumfang: 1 Lever Lock Pickset 20-tlg.

Absperrpfosten-Schlüssel mit Ring

Art.-Nr. 2035
Dreikant 17 mm, Länge 40 mm Spezialschlüssel zum Entsperren von Pollern u.ä.

Absperrpfosten-Schlüssel mit Knebel

Art.-Nr. 2036
Dreikant 17 mm, Länge 50 mm Spezialschlüssel zum Entsperren von Pollern u.ä.



Absperrpfosten-Schlüssel
Art.-Nr. 2035
Absperrpfosten-Schlüssel
Art.-Nr. 2036

je 7,90 € netto

je 9,40 € inkl. MwSt.

Absperrpfosten-Schlüssel „Emergency“

Art.-Nr. 2037
Dieser Spezialschlüssel wurde vor allem für den schnellen Einsatz von Feuerwehr- und Rettungsfahrzeugen konzipiert. Er findet Verwendung bei Absperrpfosten mit Sicherheitsverschluss und Entriegelung der Abdeckkappe nach DIN 3222, bei Abfallbehältern mit GSM-Verschluss und bei Schranken.
Dreikant: 17 mm
Länge: 300 mm
Gewicht: 400 g
Material: Temperguss

Absperrpfosten-Schlüssel „Emergency“
Art.-Nr. 2037

12,90 € netto

15,35 € inkl. MwSt.

Sperrhaken

Sperrhaken Set „Standard“ für Möbel-Bartschlösser

Art.-Nr. 35170

Dieses Set besteht aus 15 doppelseitigen Stahlsperrhaken für Möbel-Bartschlösser mit 3 und 4 Zuhaltungen bei Holmdurchmessern von 0,09 - 0,11 mm. Übersichtlich sortiert, finden diese Haken in einer praktischen Stoffrolltasche Platz.

Sperrhaken Set „Standard“ für Möbel-Bartschlösser
Art.-Nr. 35170

249,90 € netto

297,38 € inkl. MwSt.

Sperrhaken Set „Mini“ für Möbel-Bartschlösser

Art.-Nr. 35175

Dieses Set besteht aus 15 doppelseitigen Stahlsperrhaken für Möbel-Bartschlösser mit 3 und 4 Zuhaltungen bei Holmdurchmessern von 0,07 - 0,08 mm. Übersichtlich sortiert, finden diese Haken in einer praktischen Stoffrolltasche Platz.

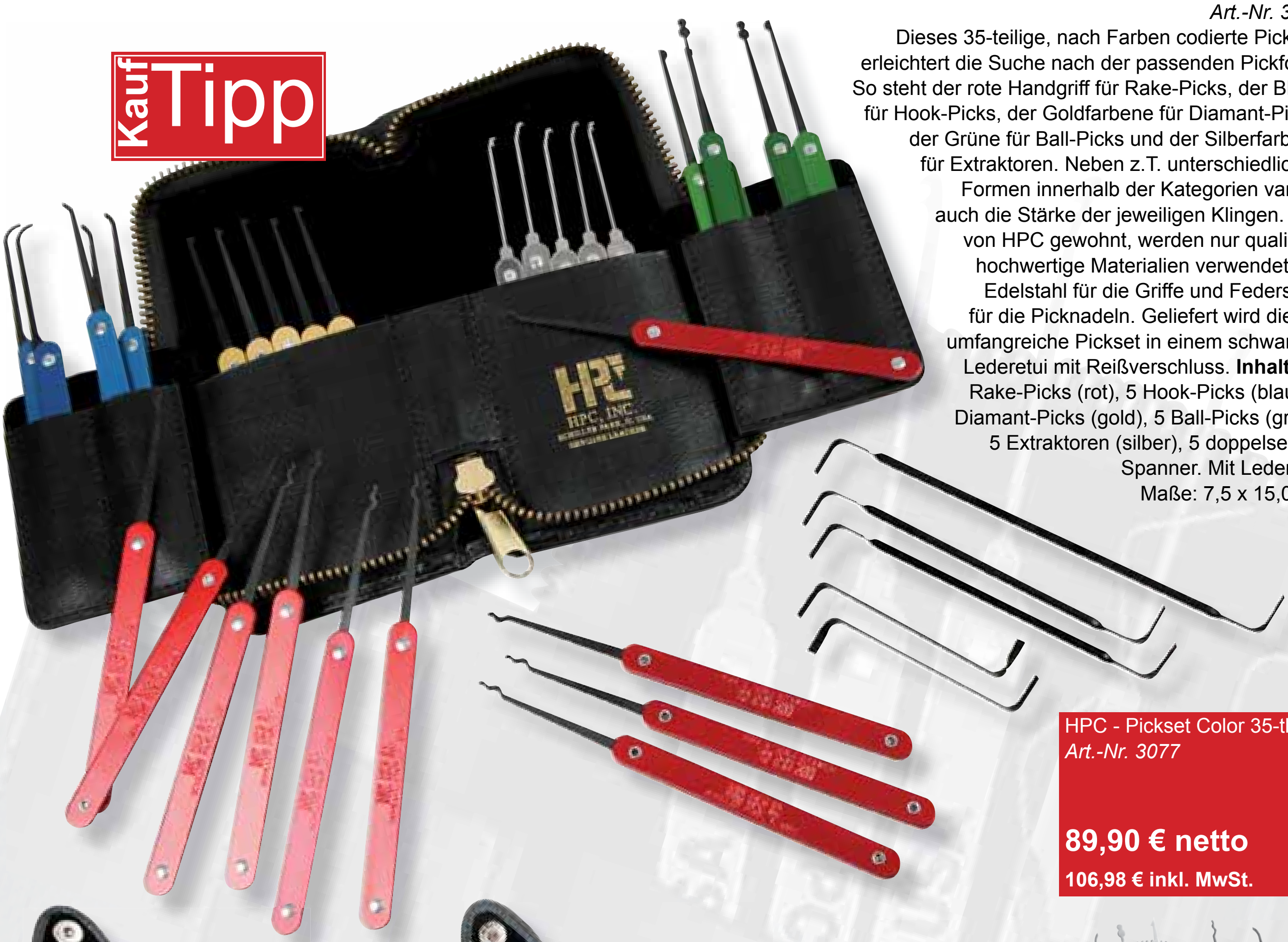
Sperrhaken Set „Mini“ für Möbel-Bartschlösser
Art.-Nr. 35175

249,90 € netto

297,38 € inkl. MwSt.

Manipulationswerkzeuge

Picksets von HPC - USA



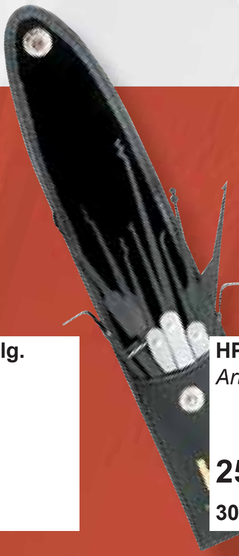
HPC - Pickset Color 35-tlg.
Art.-Nr. 3077
Dieses 35-teilige, nach Farben codierte Pickset, erleichtert die Suche nach der passenden Pickform. So steht der rote Handgriff für Rake-Picks, der Blaue für Hook-Picks, der Goldfarbene für Diamant-Picks, der Grüne für Ball-Picks und der Silberfarbene für Extraktoren. Neben z.T. unterschiedlichen Formen innerhalb der Kategorien variiert auch die Stärke der jeweiligen Klingen. Wie von HPC gewohnt, werden nur qualitativ hochwertige Materialien verwendet wie Edelstahl für die Griffe und Federstahl für die Picknadeln. Geliefert wird dieses umfangreiche Pickset in einem schwarzen Lederetui mit Reißverschluss. **Inhalt:** 10 Rake-Picks (rot), 5 Hook-Picks (blau), 5 Diamant-Picks (gold), 5 Ball-Picks (grün), 5 Extraktoren (silber), 5 doppelseitige Spanner. Mit Lederetui
Maße: 7,5 x 15,0 cm

HPC - Pickset Color 35-tlg.
Art.-Nr. 3077

89,90 € netto
106,98 € inkl. MwSt.

HPC - Pickset Tyro 9-tlg.
Art.-Nr. 3015

21,90 € netto
26,06 € inkl. MwSt.



HPC - Pickset Novice 11-tlg.
Art.-Nr. 3035

25,90 € netto
30,82 € inkl. MwSt.

HPC - Deluxe Pickset 16-tlg.
Art.-Nr. 3045

34,90 € netto
41,53 € inkl. MwSt.

HPC - Pickset Tyro 9-tlg.
Art.-Nr. 3015
Das praktische und kostengünstige Einsteigerset **Inhalt:** 6 Picks, 2 Spanner, 1 Extraktor. Maße: 4,5 x 14,5 cm

HPC - Pickset Novice 11-tlg.
Art.-Nr. 3035
Das praktische und kosten-günstige Einsteigerset **Inhalt:** 7 Picks, 3 Spanner, 1 Extraktor. Maße: 4,5 x 14,5 cm

HPC - Deluxe Pickset 16-tlg.
Art.-Nr. 3045
Das Einsteigerset für den ernst-haften Anwender. Alle Picks aus 1A Federstahl hergestellt. **Inhalt:** 10 Picks, 4 Spanner, 2 Extraktoren. Maße: 7 x 16,5 cm
Einzelpicks können mehrfach enthalten sein.

HPC - Pro-Mixer Pickset 24 tlg.
Art.-Nr. 3070
Dieses Set beinhaltet eine gute Auswahl an professionellen Picks, Spannern und Extraktoren, inkl. 5 Picks der Serie 2000. **Inhalt:** 14 Picks, 5 Spanner, 5 Extraktoren. Maße: 7 x 16,5 cm
Einzelpicks können mehrfach enthalten sein.

HPC - Superior Pickset 32 tlg.
Art.-Nr. 3075
Das Pickset für Fortgeschrittene, beinhaltet neben allen wichtigen Picks, verschiedene Spanner und Extraktoren. **Inhalt:** 22 Picks, 7 Spanner und 3 Extraktoren. Maße: 7 x 16,5 cm
Einzelpicks können mehrfach enthalten sein.

HPC - Pickset 2000
Art.-Nr. 3080
Ein phantastisches Pickset. Hergestellt aus lasergeschnittenem Edelstahl. **Inhalt:** 9 ganz feine Picks mit besonders feinen Klingen, die auch das Picken in den schmalsten Schließkanälen ermöglichen. Vergleichbar mit den Picks unserer Profi-Line. Inklusive 3 Spanner und 4 ganz feine Extraktoren. Maße: 7 x 16,5 cm

HPC - Pickset Professional 60-tlg.
Art.-Nr. 3085
Ein großdimensioniertes Pickset für den Profi, in einem schwarzen, echten Lederetui mit Reißverschluss in Jackentaschenformat. Ein reichhaltiges Sortiment an Picks, Spannern und Extraktoren in bewährter HPC - Qualität. Von einer erlesenen Auswahl an Rakes-, Diamant- und Ball-Picks, über verschiedene Spannwerkzeuge bishin zu diversen Extraktoren ist alles in der zweitgrößten Pickset-Ausstattung von HPC vorhanden. **Inhalt:** 40 verschiedene Picks 14 verschiedene Spannwerkzeuge
6 verschiedene Extraktoren
Mit Lederetui: Maße: 10 x 16,5 cm

HPC - Pickset Paramount 100-tlg.
Art.-Nr. 3090
Dieses 100-teilige Pickset aus dem Hause HPC lässt das Herz eines jeden Profis höher schlagen! In einem hochwertigen, schwarzen Echtleder-Etui mit Velours-Innenfutter findet eine großzügige Auswahl an Picks, Spannern und Extraktoren aus Materialien höchster Güte ihren Platz. Ob volle, halbe oder 3/4 Rake- und Diamant-Spitzen, oder halbe, einzel oder Double-Ball Picks; leichte, mittlere und massivere Spannwerkzeuge und Haken, bzw. Sägezahn-Extraktoren - es ist für jede Situation das passende Werkzeug dabei. Spezielle Picks und Vorspanner für Briefkästenschlösser u.ä. sind genauso an Bord wie verstellbare Spannwerkzeuge. Außerdem enthält dieses wohlsortierte Set Spreizspanner,die auch für die nötige Vorspannung an doppelseitigen Plättchenzuhaltungsschlössern sorgen.
Inhalt: 72 verschiedene Picks 19 verschiedene Spannwerkzeuge 9 verschiedene Extraktoren
Mit Lederetui: Maße: 14,5 x 27 cm

HPC, INC.
HPC, INC.

HPC - Pickset Paramount
100-tlg.
Art.-Nr. 3090

189,90 € netto
225,98 € inkl. MwSt.

HPC - Pickset Professional
60-tlg.
Art.-Nr. 3085

119,90 € netto
142,68 € inkl. MwSt.

HPC - Pro-Mixer Pickset
24 tlg.
Art.-Nr. 3070

61,90 € netto
73,66 € inkl. MwSt.

HPC - Pickset 2000
Art.-Nr. 3080

89,90 € netto
106,98 € inkl. MwSt.

HPC - Superior Pickset
32 tlg.
Art.-Nr. 3075

65,90 € netto
78,42 € inkl. MwSt.

Picksets von HPC - USA / SouthOrd

HPC - Pickset On-Call 19-tlg.

Art.-Nr. 3055

Dieses 19-teilige Pickset findet Platz in einer echt ledernen schwarzen Gürteltasche mit Verschlussdruckknopf und verstellbarer Schlaufe auf der Rückseite. Die Vorderseite ziert das weltweit bekannte, wappenförmige HPC - Locksmith Emblem mit eingeprägter ID-Nummer. Die Werkzeuge gliedern sich in 8 verschiedene Picks aus gehärtetem Federstahl mit rostfreien Stahl-Griffschalen, 6 weitere Picks aus gehärtetem Federstahl und einem doppelseitigen Pick, 2 Vorspannwerkzeuge und 2 Extraktoren mit gummierten Handgriffen. Die Pickformen wurden speziell nach den Bedürfnissen von Schlüsseldiensten zusammengestellt.

Inhalt:
6 verschiedene Picks aus gehärtetem Federstahl
1 doppelseitiger Pick aus gehärtetem Federstahl
8 verschiedene Picks aus gehärtetem Federstahl mit Griffschalen
2 Spannwerkzeuge
2 Extraktoren mit gummierten Handgriffen
Mit Lederetui: Maße: 8,20 x 14,50 cm

HPC - Pickset On-Call 19-tlg.
Art.-Nr. 3055

69,90 € netto
83,18 € inkl. MwSt.

HPC - Pickset On-Hand 11-tlg.
Art.-Nr. 3040

69,90 € netto
83,18 € inkl. MwSt.

HPC - Pickset On-Hand 11-tlg.

Art.-Nr. 3040

In der schwarzen, echt ledernen Tasche (7 x 15 cm) mit Reißverschluss und 2 verstellbaren Gürtelschlaufen sind 8 verschiedene Picks, 2 Spanner und ein Extraktorenset mit einem Sägezahn- und 3 Rundextraktoren im Edelstahl-Wechselgriff (siehe Art-Nr. 3105) untergebracht. Picks und Spannwerkzeuge sind aus gehärtetem Federstahl hergestellt. Durch die bequeme Tragweise und die exquisite Zusammenstellung der Picks in Verbindung mit dem erstklassigen Extraktorenset ist dies ein Kleinod unter den Sets für den 24/7 Schlüsseldienstmonteur.

Inhalt:
8 verschiedene Picks
2 Spannwerkzeuge
1 Extraktorenset aus 4 Extraktorenstiften mit Wechselhandgriff
Mit Lederetui: Maße: 7 x 15 cm

HPC - Pickset ID Badge 14-tlg.
Art.-Nr. 3050

59,90 € netto
71,28 € inkl. MwSt.

HPC - Pickset ID Badge 14-tlg.

Art.-Nr. 3050

Dieses bequem in der Hemdtasche zu tragende Pickset besteht aus 12 Picks und 2 Spannern, wobei sich die vier wichtigsten Pickwerkzeuge mit weichem Neoprengriff zudem auch als Extraktoren eignen.

Inhalt:
4 doppelseitige Picks für Scheibenzuhaltungsschlösser
Mit Neoprengriff: 1 Hook-Pick, 1 Diamant-Pick, 1 Rake-Pick, 1 Extraktor
Mit Edelstahlgriff: 1 Hook-Pick, 1 Diamant-Pick, 1 Rake-Pick, 1 Double Ball-Pick
Mit Lederetui: Maße: 8 x 14,5 cm

HPC - Pickset KGB 6-tlg.

Art.-Nr. 3013

Dieses Pickset im Mini-Format kann durch seine extrem flache Bauweise unauffällig am Gürtel getragen werden. **Inhalt:** 1 Hook Dental-Pick (P2k 1), 1 Hook-Pick (P2k 3), 1 Rake-Pick (P2k 7), 1 Extraktor, 2 Spanner verschiedener Stärken

HPC - Pickset KGB 6-tlg.
Art.-Nr. 3013

39,90 € netto
47,48 € inkl. MwSt.

Meister der Handöffnung schwören auf diese genialen Picks!

Kauf Tipp

HPC - Pickset Dental 4-tlg.

Art.-Nr. 3017

Diese, im „Dental-Stil“ hergestellten Instrumente sind aus hochvergütetem, rostfreien Stahl handgefertigt. Durch ihre akkurate Ausgewogenheit liegen sie angenehm in der Hand und eignen sich so hervorragend für die feinen und präzise durchzuführenden Arbeiten. Die Länge der 3 Picks (Rake, Hook und Diamant) variiert zwischen 170 und 175 mm. Zusätzlich mit einem Spannwerkzeug wird das Set in einem schwarz eloxierten, zigarrenförmigen Aluminiumgehäuse (19 x 218 mm) geliefert.

Inhalt: 1 Rake-Pick, 1 Hook-Pick, 1 Diamant-Pick, 1 Spannwerkzeug, 1 Aluminiumgehäuse

HPC - Pickset Dental 4-tlg.
Art.-Nr. 3017

89,90 € netto

106,98 € inkl. MwSt.

SouthOrd MAX M2000 20-tlg.

Art.-Nr. M2000

Die neu entwickelten Picks der MAX-Serie kombinieren die idealen Formen und den feinen Hals der Profi-Line Pickserie mit “High Yield Stainless Steel”. Dieser Edelstahltyp (301) liefert für die in höchster Präzision hergestellten Teile die besonders widerstandsfähige Härte, welche diesen Werkzeugen eine hohe Funktionalität und Langlebigkeit garantiert. Das M2000 Pickset besteht aus 10 Picks mit Edelstahl-Handgriffen, 2 doppelseitigen Picks und 8 verschiedenen Spannern.

Inhalt:
- 10 diverse Picks mit Edelstahlhandgriff
- 2 doppelseitige Picks
- 7 verschiedene Spanner
- 1 Spreizspanner
- 1 Etui aus feinstem Valentino-Leder mit Reißverschluss

Bitte beachten Sie auch unser Angebot an Einzelpicks der MAX-Serie!

SouthOrd MAX M2000 20-tlg.
Art.-Nr. M2000

114,90 € netto

136,73 € inkl. MwSt.

SouthOrd MAX M3000 30-tlg.

Art.-Nr. M3000

Die neu entwickelten Picks der MAX-Serie kombinieren die idealen Formen und den feinen Hals der Profi-Line Pickserie mit “High Yield Stainless Steel”. Dieser Edelstahltyp (301) liefert für die in höchster Präzision hergestellten Teile die besonders widerstandsfähige Härte, welche diesen Werkzeugen eine hohe Funktionalität und Langlebigkeit garantiert. Das M3000 Pickset besteht aus 15 Picks mit Edelstahl-Handgriffen, 2 doppelseitigen Picks und 12 verschiedenen Spannern inkl. einem Leichtgewichtspanner.

Inhalt:
- 15 diverse Picks mit Edelstahlhandgriff
- 2 doppelseitige Picks
- 3 lange Spanner
- 5 kurze Spanner
- 2 doppelseitige Spanner
- 1 Spreizspanner
- 1 Leichtgewichtspanner
- 1 Etui aus feinstem Valentino-Leder mit Reißverschluss

SouthOrd MAX M3000 30-tlg.
Art.-Nr. M3000

154,90 € netto

184,33 € inkl. MwSt.

Profi-Line Picksets

Die Lockpicks unserer neuen Profi-Line Serie sind die unserer Meinung nach gelungensten Profi-Picks, die weltweit erhältlich sind. Hergestellt aus 1A Qualitäts-Federstahl besitzen sie die modernsten Pickformen überhaupt. Der extra schlanke Hals der Picks erlaubt das Arbeiten selbst in engsten Schließkanälen moderner Schließzylinder. Die beiliegenden Spanner sind passend für enge Schließzylinder angeschliffen. Die mit hohem Sachverstand von erfahrenen Anwendern zusammengestellten Picksets enthalten entsprechend der jeweiligen Ausführung eine wirklich intelligente Zusammenstellung. Die Etuis aus hochwertigem Leder runden das Bild dieser exklusiven Pickset Serie ab.

Gerade zum Überwinden unseres hochwertigen Trainings-Schließzylinders und aller anderen modernen Schließzylinder sind die Picks der Profi-Line erste Wahl!

Art.-Nr. 30140

Art.-Nr. 30110

Art.-Nr. 30100

SOUTHORD
C 801
SOUTHORD
C 1510

Profi-Line Pickset 9-tlg.
Art.-Nr. 30100
Das Einsteiger Pickset in die Oberklasse. **Inhalt:** 7 Picks mit Griffschalen, 2 Spanner. Lederetui mit Druckknopf.
Maße: 4,5, x 14,5 cm

Profi-Line Pickset 9-tlg.
Art.-Nr. 30100

27,90 € netto
33,20 € inkl. MwSt.

Profi-Line Pickset 15-tlg.
Art.-Nr. 30110
Alle Picks aus 1A Federstahl hergestellt.
Inhalt: 11 Picks, teilweise mit Griffschalen, 4 Spanner. Lederetui mit Druckknopf.
Maße: 6 x 14,3 cm

Profi-Line Pickset 15-tlg.
Art.-Nr. 30110

37,90 € netto
45,10 € inkl. MwSt.

Kauf Tipp

Profi-Line Pickset 22-tlg.
Art.-Nr. 30120
Dieses Pickset beinhaltet bereits eine sehr gute Auswahl an professionellen Picks und Spannern. Unserer Meinung nach das Einstiegsset für den wirklich ambitionierten Oberliga-Anwender. **Inhalt:** 15 Picks mit Griffschalen, 7 Spanner. Qualitativ sehr hochwertiges Lederetui mit Reißverschluss.
Maße: 5 x 15,5 cm

Profi-Line Pickset 22-tlg.
Art.-Nr. 30120

49,90 € netto
59,38 € inkl. MwSt.

Profi-Line Pickset 74-tlg.

Art.-Nr. 30140

Das größte Pickset der neuen Profi-Serie. Das sehr großzügig ausgestattete Pickset lässt kaum noch Wünsche offen. Das ist das richtige Pickset für den Perfektionisten.

Inhalt: 60 Picks, 9 Spanner & 1x (5-tlg.) Padlock Pick-Set. Qualitativ sehr hochwertiges Lederetui mit Reißverschluss. Maße: 9,5 x 14,5 cm

Profi-Line Pickset 74-tlg.
Art.-Nr. 30140

124,90 € netto
148,63 € inkl. MwSt.

SOUTHORD
C 2010

Art.-Nr. 30130

Art.-Nr. 30120

Profi-Line Pickset 37-tlg.

Art.-Nr. 30130

Das Pickset für den noch anspruchsvolleren Profi. Beinhaltet neben allen wichtigen Picks 7 verschiedene Spanner. **Inhalt:** 15 Picks mit Griffschale + 15 Picks ohne, 7 Spanner. Qualitativ sehr hochwertiges Lederetui mit Reißverschluss. Maße: 6,5 x 17 cm

Profi-Line Pickset 37-tlg.
Art.-Nr. 30130

65,90 € netto
78,42 € inkl. MwSt.

Picksets MPXS-Serie

Die Marke SouthOrd steht seit vielen Jahren für Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit. Aus dieser Tradition heraus entstehen immer wieder neue Werkzeuge, die Ihnen die Arbeit erleichtern sollen. Die MPXS-Serie ist speziell für etwas breitere Zylinder geeignet wie man sie in den USA oder Asien findet. Natürlich lässt sich die MPXS-Serie auch bei europäischen Zylindern hervorragend einsetzen.

SOUTHORD
MPXS-62

Art.-Nr. MPXS-62

MPXS-11

Art.-Nr. MPXS-11

Das praktische Set für Einsteiger. **Inhalt:** 7 Picks, 3 Spanner, 1 Extraktor. Mit Lederetui. Maße: 4,5 x 14,5 cm

SouthOrd Pickset 11-tlg.
Art.-Nr. MPXS-11

25,90 € netto

30,82 € inkl. MwSt.

MPXS-14

Art.-Nr. MPXS-14

Das praktische Set für anspruchsvollere Einsteiger. **Inhalt:** 9 Picks, 4 Spanner, 1 Extraktor. Mit Lederetui. Maße: 14 x 4,5 cm

SouthOrd Pickset 14-tlg.
Art.-Nr. MPXS-14

29,90 € netto

35,58 € inkl. MwSt.

Kauf Tipp

MPXS-20

Art.-Nr. MPXS-20

Dieses Pickset aus Stainless Steel Federstahl beinhaltet eine sehr gute Auswahl von 15 professionellen Picks und 5 verschiedenen Spannern. Inkl. Lederetui. Picksets von SouthOrd bieten ein exzellentes Preis-Leistungsverhältnis!

SouthOrd Pickset 20-tlg.
Art.-Nr. MPXS-20

39,90 € netto

47,48 € inkl. MwSt.

MPXS-32

Art.-Nr. MPXS-32

Das Pickset von SouthOrd für den fortgeschrittenen Anwender. Es beinhaltet neben insgesamt 24 Picks, 6 verschiedene Spanner und 2 Extraktoren. Maße des Lederetuis: 18 x 6,5 cm

SouthOrd Pickset 32-tlg.
Art.-Nr. MPXS-32

54,90 € netto

65,33 € inkl. MwSt.

MPXS-62

NEUE Zusammenstellung

Art.-Nr. MPXS-62

Das neue MPXS-62 Pickset wurde aufgewertet. Es enthält nun 56 Picks der Standard- und Profi-Line, 8 verschiedene Spanner und 5 Warded-Padlock Picks. Alle Picks sind in einem qualitativ sehr hochwertigem Lederetui untergebracht. Das MPXS-62 ist das größte und universellste “all inclusive” Pickset in unserem Programm! Maße: 15x10x1,5 cm

SouthOrd Pickset 62-tlg.
Art.-Nr. MPXS-62

108,90 € netto

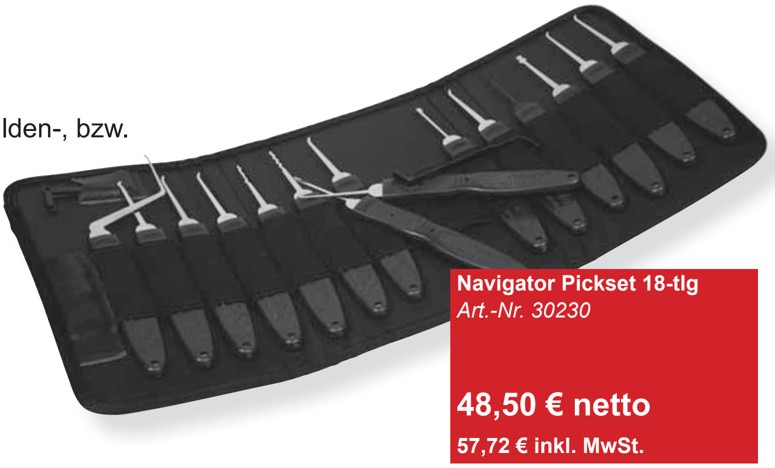
129,59 € inkl. MwSt.

Navigator Pickset 18-tlg.

Art. Nr 30230

Hergestellt aus hartem Niro-Federstahl.

Lieferumfang: 11 Standard Picks, 2 Picks für Bohrmulden-, bzw. Teleskopstiftzylinder, 1 sehr feiner Extraktorhaken, 1 Feeler, 1 Doppelseiten-Spanner, 2 kleine Doppelseiten-Spanner mit 1- und 1,5 mm Stärke (Art.-Nr.: 3450). Alle Picks verfügen über einen ergonomischen Kunststoff-Handgriff. Die Lieferung erfolgt in einer eleganten Nylon-Rolltasche mit Klettverschluß. Gewicht: 300 Gramm, Maße bei geschlosser Rolltasche: H 170 x B 115 x T 40 mm



Navigator Pickset 18-tlg
Art.-Nr. 30230

48,50 € netto
57,72 € inkl. MwSt.

MAJESTIC
U. S. A.
GENUINE LEATHER

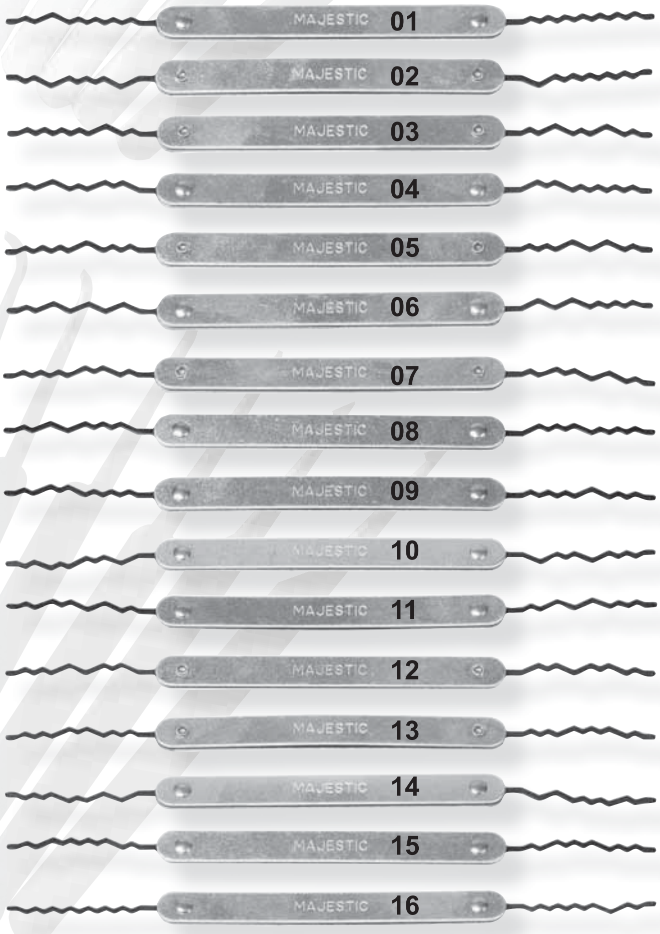
Hightech Pickset 20-tlg.
Art.-Nr. 3140

75,90 € netto
90,32 € inkl. MwSt.

Hightech Pickset 20-tlg.

Art.-Nr. 3140

16 doppelseitige Picks, die durch ihre computerberechneten wellenförmigen Klingen sehr viele Schließkombinationen abdecken. Hier herrscht das Motto: Ausprobieren, einer wird schon passen! Ein Pickset für Anwender, die ohne Training Schlösser öffnen möchten. Inhalt: 16 Doppel-Picks, 4 Spanner. Lieferumfang inkl. Echtlederetui. Maße: 6 x 17 cm


MAJESTIC 01
MAJESTIC 02
MAJESTIC 03
MAJESTIC 04
MAJESTIC 05
MAJESTIC 06
MAJESTIC 07
MAJESTIC 08
MAJESTIC 09
MAJESTIC 10
MAJESTIC 11
MAJESTIC 12
MAJESTIC 13
MAJESTIC 14
MAJESTIC 15
MAJESTIC 16

Einzelne Hightech-Picks

Hightech-Pick 01 *Art.-Nr. 31401*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 02 *Art.-Nr. 31402*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 03 *Art.-Nr. 31403*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 04 *Art.-Nr. 31404*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 05 *Art.-Nr. 31405*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 06 *Art.-Nr. 31406*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 07 *Art.-Nr. 31407*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 08 *Art.-Nr. 31408*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 09 *Art.-Nr. 31409*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 10 *Art.-Nr. 31410*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 11 *Art.-Nr. 31411*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 12 *Art.-Nr. 31412*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 13 *Art.-Nr. 31413*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 14 *Art.-Nr. 31414*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 15 *Art.-Nr. 31415*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 16 *Art.-Nr. 31416*	**5,80 € netto** **6,90 € inkl. MwSt.**

HPC - Pickset „Pen“ 15-tlg.

Art. Nr 30237

Dieses Pickset in Form eines Kugelschreibers beherbergt 14 verschiedene Picknadeln aus rostfreiem Stahl mit einer Stärke von 0,5 mm. Der abnehmbare Pen-Clip dient als Spannwerkzeug. Das Gehäuse besteht aus ansprechend blau eloxiertem Aluminium.

Lieferumfang: 14 verschiedene Picknadeln, 1 Spannwerkzeug, 1 Aluminiumgehäuse, 1 Kurzanleitung (engl.)

Maße: 170 x 15 mm

HPC - Pickset „Pen“ 15-tlg.
Art.-Nr. 30237

59,90 € netto

71,28 € inkl. MwSt.

Kugelschreiber - Pickset

Art. Nr 30235

Elegantes Kugelschreiber - Pickset mit auswechselbaren Picknadeln im Griff.

Lieferumfang:

1 Kugelschreiber-Gehäuse, 9 unterschiedliche Picknadeln (0,5 mm Stärke). Der Kugelschreiber-Clip wird als Spannwerkzeug verwendet. Maße: L 125 mm; ø 11 mm.

Kugelschreiber - Pickset
Art.-Nr. 30235

39,90 € netto

47,48 € inkl. MwSt.

Matador Pickset 4-tlg.

Art.-Nr. 30200

Das handgefertigte Pickset eignet sich zum Picken von Bohrmulden-Schließzylindern. Es ist nicht geeignet zum Picken von Zylindern mit Teleskopstiften (z.B. Mul-T-Lock)! Die Lieferung erfolgt in einem Echtlederetui mit Druckknopfverschluß. Inhalt: 3 Picks, 1 Spanner.

Matador Pickset 4-tlg.
Art.-Nr. 30200

151,61 € netto

180,42 € inkl. MwSt.

Bohrmulden-Pickset 6-tlg.
Art.-Nr. 30240

53,90 € netto

64,14 inkl. MwSt.

Bohrmulden-Pickset 6-tlg.

Art. Nr 30240

Für Bohrmuldenzylinder mit profilierten Schlüsseln. Unserer Erfahrung nach eignet sich dieses Set unter anderem auch ganz hervorragend zum Picken von KABA 8 Bohrmuldenzylindern.

Lieferumfang:

• 4 Bohrmulden-Picks • 2 Spanner • 1 Plastikmäppchen

Bohrmulden-Pickset 3-tlg.
Art.-Nr. 30210

46,90 € netto

55,81 € inkl. MwSt.

Bohrmulden-Pickset 4-tlg.

Art. Nr 30210

Lieferumfang:

- 2 Bohrmulden-Picks
- 2 Spanner
- 1 Plastikmäppchen

Picksets für Bohrmulden-Schließzylinder & Einzelne Handpicks

Matador Secretary Pickset 4-tlg.
Art.-Nr. 30220
Dieses Pickset eignet sich zum Öffnen von Bohrmuldenschließsystemen. Das Set besteht aus vier unterschiedlichen, aus gehärtetem Stahl gefertigten Klingen mit Handgriffen aus poliertem Messing. Zur leichten Unterscheidung der einzelnen Werkzeuge sind die Handgriffe mit Markierungsringen versehen.Die Lieferung erfolgt in einer eleganten Metallkassette. **Inhalt:** 4 Picks.

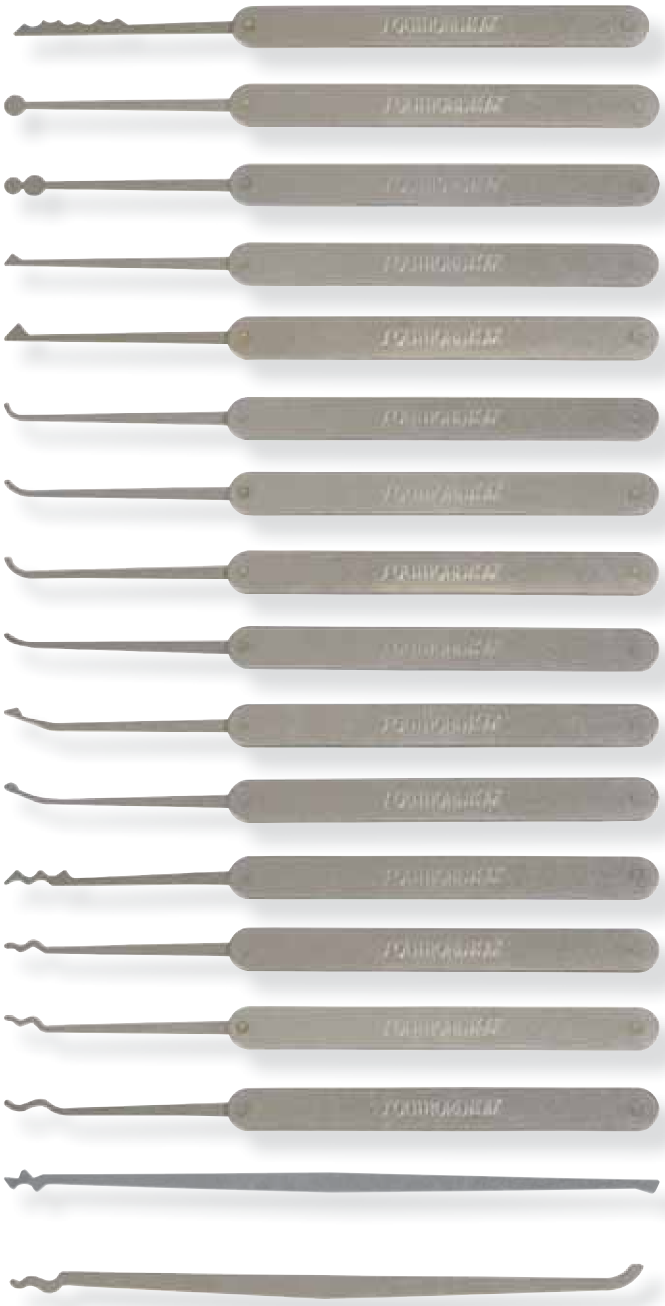
Matador Secretary 4-tlg.
Art.-Nr. 30220

52,90 € netto

62,95 € inkl. MwSt.

SouthOrd – MAX Einzel-Picks
Die SouthOrd-MAX Picks sind aus “High Yield Stainless Steel” in einer hervorragenden Qualität hergestellt. Alle Picks besitzen Vollmetall-Griffschalen (außer MAX-16 + 17). Die jeweilige Klingenstärke beträgt 0,5 mm.

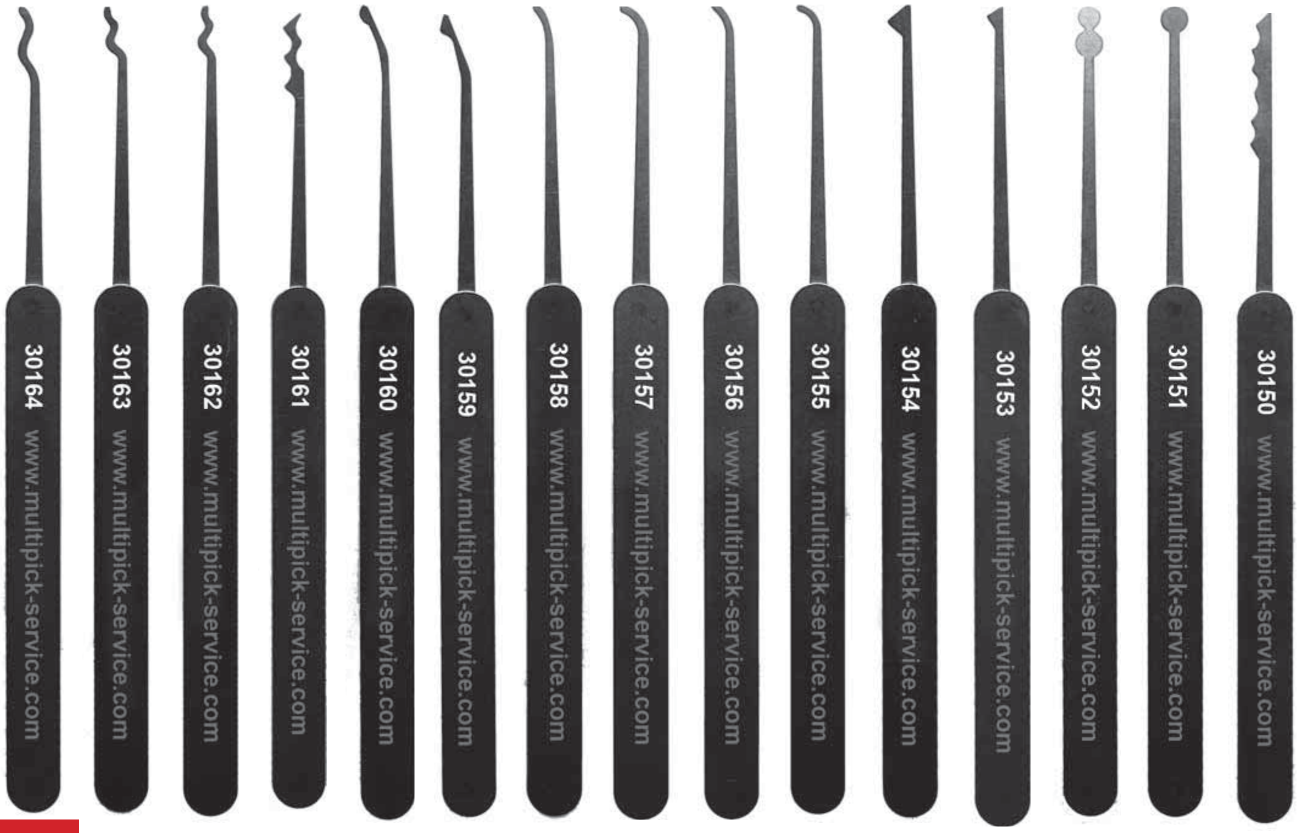
Langer 6 Mountain-Pick	*Art.-Nr. MAX-01*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Rundkopf-Pick	*Art.-Nr. MAX-02*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Doppel-Rundkopf-Pick (Schneemann)	*Art.-Nr. MAX-03*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Kleiner Diamant-Pick	*Art.-Nr. MAX-04*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Großer Diamant-Pick	*Art.-Nr. MAX-05*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Kleiner Haken-Pick 1	*Art.-Nr. MAX-06*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Kleiner Haken-Pick 2	*Art.-Nr. MAX-07*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Großer Haken-Pick	*Art.-Nr. MAX-08*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Kleiner Haken-Pick 3	*Art.-Nr. MAX-09*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Dental-Haken-Pick 1	*Art.-Nr. MAX-10*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Dental-Haken-Pick 2	*Art.-Nr. MAX-11*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Rake-Pick	*Art.-Nr. MAX-12*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Schlangen-Pick 1	*Art.-Nr. MAX-13*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Schlangen-Pick 2	*Art.-Nr. MAX-14*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Schlangen-Pick 3	*Art.-Nr. MAX-15*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Halbdiamant- und kurze Welle-Pick	*Art.-Nr. MAX-16*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**
Kleiner Haken- und Schlangen-Pick	*Art.-Nr. MAX-17*	**8,90 € netto**	**10,59 € inkl. MwSt.**



Einzelne Handpicks

Profi-Line Picks

Die Lockpicks unserer Profi-Line sind die unserer Meinung nach gelungensten Profi-Picks, die weltweit erhältlich sind. Hergestellt aus sehr hartem 1A Qualitäts-Federstahl. Sie besitzen die modernsten Pickformen überhaupt. Der extra schlanke Hals der Picks erlaubt das Arbeiten selbst in engsten Schließkanälen moderner Schließzylinder. Alle Picks mit polierten Edelstahl-Griffschalen. Die Klingenstärke der einzelnen Picks beträgt 0,50 mm. Die Höhe des Klingenhalses beträgt am Schaft ca. 2,45 mm und verjüngt sich bis auf ca. 1,3 mm (je nach Pick). Die Gesamtlänge der Picks beträgt 120 mm.


30164 www.multipick-service.com
30163 www.multipick-service.com
30162 www.multipick-service.com
30161 www.multipick-service.com
30160 www.multipick-service.com
30159 www.multipick-service.com
30158 www.multipick-service.com
30157 www.multipick-service.com
30156 www.multipick-service.com
30155 www.multipick-service.com
30154 www.multipick-service.com
30153 www.multipick-service.com
30152 www.multipick-service.com
30151 www.multipick-service.com
30150 www.multipick-service.com

Five-Mountain Pick	*Art.-Nr. 30150*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Ball Pick	*Art.-Nr. 30151*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Schneemann-Pick	*Art.-Nr. 30152*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Kleiner-Diamant Pick	*Art.-Nr. 30153*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Großer-Diamant Pick	*Art.-Nr. 30154*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Hook 1 Pick	*Art.-Nr. 30155*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Hook 2 Pick	*Art.-Nr. 30156*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Hook 3 Pick	*Art.-Nr. 30157*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Hook 4 Pick	*Art.-Nr. 30158*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Hook-Dental 1 Pick	*Art.-Nr. 30159*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Hook-Dental 2 Pick	*Art.-Nr. 30160*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**

Rake-Pick „gerade“	*Art.-Nr. 30161*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Snake-1 Pick	*Art.-Nr. 30162*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Snake-2 Pick	*Art.-Nr. 30163*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**
Snake-3 Pick	*Art.-Nr. 30164*	**5,85 € netto**	**6,96 € inkl. MwSt.**

Unser Tipp für Sie

Trainings-Schließzylinder

Art.-Nr. 8110 & 8110-2

Zum Erlernen der verschiedenen Manipulations- und Impressionstechniken. Unsere voll funktionsfähigen Trainings-Schließzylinder ermöglichen perfektes Training der verschiedenen Arten des Lockpicking. Ob mit dem Handpick, dem Elektropick oder unserem Multipick System; kein noch so gutes Buch oder Video vermittelt bessere und schnellere Trainingserfolge als die Verwendung unserer aus Originalen hergestellten Marken-Trainingszylinder namhafter deutscher Hersteller!

HPC Picks Serie 2000

Die Picks der Serie 2000 sind aus lasergeschnittenem Niro-Federstahl hergestellt und haben eine Materialstärke von ca. 0,50 mm. Die besonderen Formen der Picks ermöglichen auch moderne Schließzylinder mit extrem engen Schlüsselkanälen zu picken. Sämtliche abgebildeten Formen sind im Pickset 2000 (Artikel 3080) enthalten.

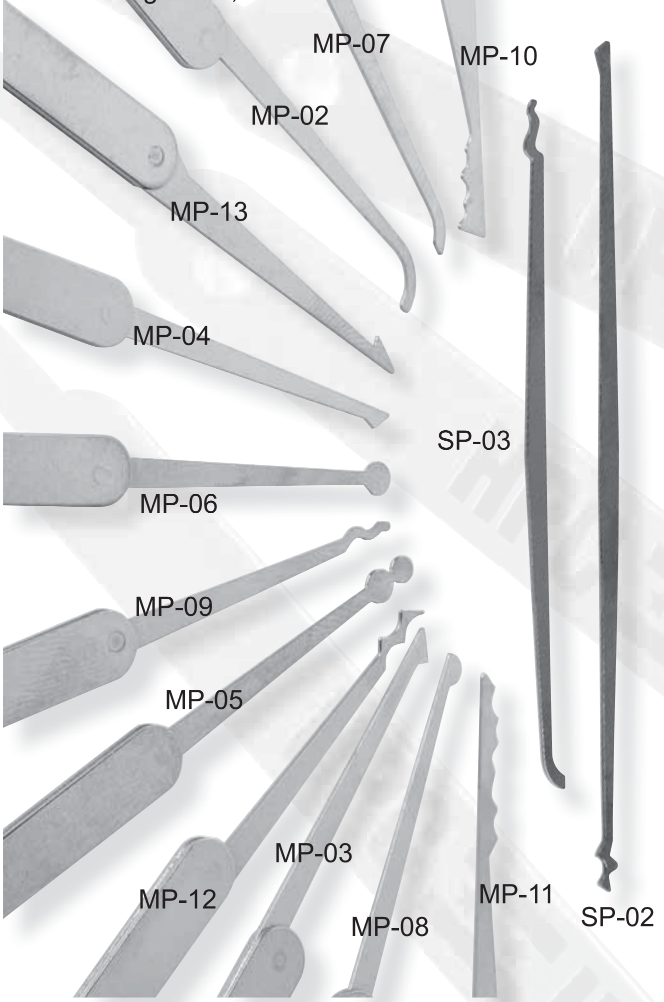
P2k 3
P2k 2
P2k 6
P2k 8
P2k 9
P2k 5
P2k 4
P2k 7
P2k 1
HPC

HPC - Pick-2k 1	*Art.-Nr. 1171*	**7,30 € netto**	**8,69 € inkl. MwSt.**
HPC - Pick-2k 2	*Art.-Nr. 1172*	**7,30 € netto**	**8,69 € inkl. MwSt.**
HPC - Pick-2k 3	*Art.-Nr. 1173*	**7,30 € netto**	**8,69 € inkl. MwSt.**
HPC - Pick-2k 4	*Art.-Nr. 1174*	**7,30 € netto**	**8,69 € inkl. MwSt.**
HPC - Pick-2k 5	*Art.-Nr. 1175*	**7,30 € netto**	**8,69 € inkl. MwSt.**
HPC - Pick-2k 6	*Art.-Nr. 1176*	**7,30 € netto**	**8,69 € inkl. MwSt.**
HPC - Pick-2k 7	*Art.-Nr. 1177*	**7,30 € netto**	**8,69 € inkl. MwSt.**
HPC - Pick-2k 8	*Art.-Nr. 1178*	**7,30 € netto**	**8,69 € inkl. MwSt.**
HPC - Pick-2k 9	*Art.-Nr. 1179*	**7,30 € netto**	**8,69 € inkl. MwSt.**

Großer Haken-Pick	*Art.-Nr. MP-02*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
Großer Halbdiamant-Pick	*Art.-Nr. MP-03*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
Kleiner Halbdiamant-Pick	*Art.-Nr. MP-04*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
Doppel-Rundkopf-Pick (Schneemann)	*Art.-Nr. MP-05*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
Rundkopf-Pick	*Art.-Nr. MP-06*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
Kleiner Haken-Pick	*Art.-Nr. MP-07*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
Halbrundkopf-Pick	*Art.-Nr. MP-08*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
Schlangen-Pick	*Art.-Nr. MP-09*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
Kleiner Mountain-Pick	*Art.-Nr. MP-10*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
Langer 6 Mountain-Pick	*Art.-Nr. MP-11*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
Kurze Welle-Pick	*Art.-Nr. MP-12*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
Pfeilspitzen-Pick (Extraktor-Pick)	*Art.-Nr. MP-13*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
Halbdiamant- und Kurze Welle-Pick	*Art.-Nr. SP-02*	**2,90 € netto**	**3,45 € inkl. MwSt.**
Kleiner Haken und Schlangen-Pick	*Art.-Nr. SP-03*	**2,90 € netto**	**3,45 € inkl. MwSt.**

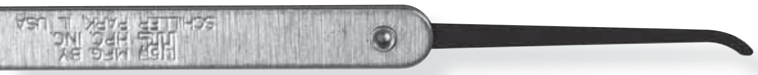
SouthOrd Picks

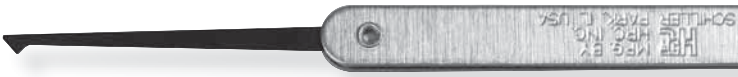
Die SouthOrd Picks sind aus Federstahl in einer hervorragenden Qualität hergestellt. Alle Picks besitzen Vollmetall-Griffschalen (außer SP-02 + 03). Die jeweilige Klingenstärke beträgt ca. 0,50 mm.

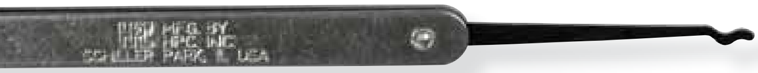


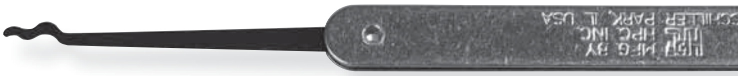
HPC - Standard Einzelpicks

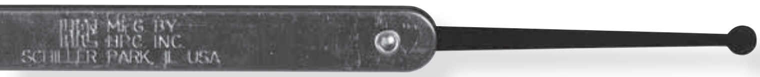
HPC - Standard Einzelpicks
Die Klingen dieser Standard-Picks bestehen aus Federstahl mit einer Materialstärke von 0,56 mm.
Alle Picks besitzen Edelstahl-Griffschalen.

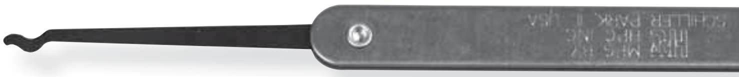

Art.-Nr. 1181

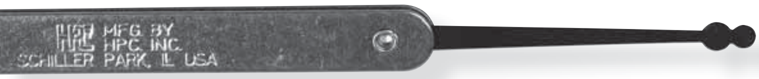

Art.-Nr. 1180

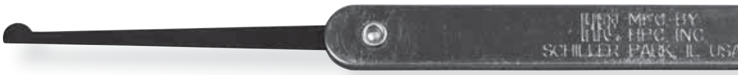

Art.-Nr. 1183

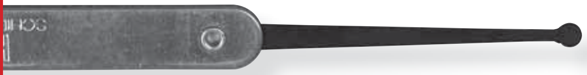

Art.-Nr. 1182

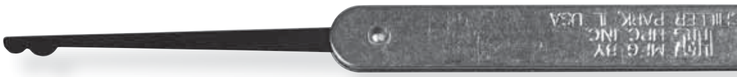

Art.-Nr. 1185


Art.-Nr. 1184


Art.-Nr. 1187


Art.-Nr. 1186


Art.-Nr. 1189


Art.-Nr. 1188

HPC - Standard Pick - Diamant *Art.-Nr. 1180*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
HPC - Standard Pick - Haken *Art.-Nr. 1181*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
HPC - Standard Pick - Schlange 1 *Art.-Nr. 1182*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
HPC - Standard Pick - Schlange 2 *Art.-Nr. 1183*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
HPC - Standard Pick - Schlange 3 *Art.-Nr. 1184*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
HPC - Standard Pick - Rundkopf groß *Art.-Nr. 1185*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
HPC - Halb-Rundkopf groß *Art.-Nr. 1186*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
HPC - Doppel-Rundkopf *Art.-Nr. 1187*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
HPC - Halb- Doppel-Rundkopf *Art.-Nr. 1188*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**
HPC - Rundkopf klein *Art.-Nr. 1189*	**3,99 € netto**	**4,75 € inkl. MwSt.**

HPC - KGB Einzelpicks

HPC - KGB - Rake-Pick
Art.-Nr. 1191

6,90 € netto

8,21 € inkl. MwSt.

HPC - KGB - Hook Dental-Pick
Art.-Nr. 1193

6,90 € netto

8,21 € inkl. MwSt.

HPC - KGB - Extractor
Art.-Nr. 1192

6,90 € netto

8,21 € inkl. MwSt.

PICK GRIP
Art.-Nr. 1199

9,90 € netto

11,78 € inkl. MwSt.

HPC - KGB - Hook-Pick
Art.-Nr. 1194

6,90 € netto

8,21 € inkl. MwSt.

PICK GRIP

Art.-Nr. 1199

Diese Pickgriffe aus Weichschaum sind für Picks und Extraktoren mit und ohne Metallhandgriffe gedacht und bieten besseren Grip und Rutschsicherheit. Einheitliches Aussehen, ohne Bindemittel. Der runde Umfang beträgt 4,75 mm (3/16“) und der dehnbare Innendurchmesser kann auch Feilen, Seitenschneider, Stiftpinzetten, Fahrzeugöffner etc. aufnehmen. Diese Pickgriffe gewährleisten maximale Zughaftung für Schlüsselextraktoren.

SouthOrd Etuis für MPXS-20; MPXS-32; MPXS-62

Vielleicht wollen Sie Ordnung in Ihre lose Picksammlung bringen, oder aber Sie stellen sich Ihr Pickset aus unseren Einzelpicks ganz nach Ihrem Gusto zusammen. Dabei helfen Ihnen unsere qualitativ hochwertigen Lederetuis mit Reißverschluss.

SouthOrd MPXS-20 Etui
Zur Aufnahme von 15 Picks mit Metallgriff und 5 Spannern Maße: 6x16 cm

SouthOrd MPXS-32 Etui
Zur Aufnahme von 24 Picks mit Metallgriff, 6 Spannern und 2 Extraktoren Maße: 7x17 cm

SouthOrd MPXS-62 Etui
Zur Aufnahme von 56 Picks mit Metallgriff, 5 Warded-Padlock Picks und 8 Spannern Maße: 9,5x14,5 cm

SouthOrd MPXS-20 Etui (leer) *Art.-Nr. MPXS-20-E*	**18,90 € netto** **22,49 € inkl. MwSt.**
SouthOrd MPXS-32 Etui (leer) *Art.-Nr. MPXS-32-E*	**24,90 € netto** **36,63 € inkl. MwSt.**
SouthOrd MPXS-62 Etui (leer) *Art.-Nr. MPXS-62-E*	**29,90 € netto** **35,58 € inkl. MwSt.**

Karten Pickset

Art.-Nr. 30234

Diese Karte aus ca. 0,3 mm starkem Edelstahlblech enthält 4 verschiedene, vorgestanzte Picks nebst Spanner zum einfachen herausdrücken. Dieses originelle Set passt selbst in die kleinste Brieftasche. Auch als kleines Geschenk ideal geeignet.

Karten Pickset
Art.-Nr. 30234

9.90 € netto

11.78 € inkl. MwSt.

twist out from plate
the pull around
the snake
the rake
the diamond
Multipick-Service

32-in-1 Pickset

Art. Nr 30227

Dieses Pickset bietet eine große Auswahl verschiedener Picks für normale Stift-, Bohrmulden- und Kfz-Scheibenzuhaltungen. Rutschfeste, gummierte Handgriffe geben den Picks einen sicheren Halt.

Lieferumfang:

- 32 verschiedene Picks mit rutschfesten, gummierten Handgriffen
- 6 unterschiedliche, beidseitige Spannwerkzeuge
- 1 Kunststoff-Etui

32-in-1 Pickset
Art.-Nr. 30227

89,90 € netto
106,98 € inkl. MwSt.

22-in-1 Pickset
Art.-Nr. 30225

64,50 € netto
76,76 € inkl. MwSt.

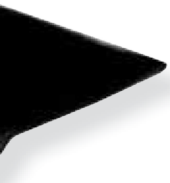
22-in-1 Pickset

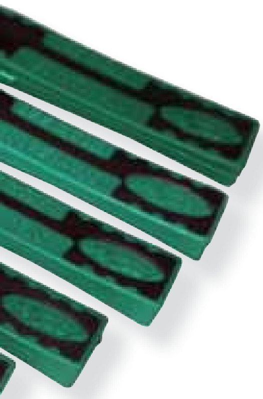
Art. Nr 30225

Dieses Pickset bietet eine große Auswahl an verschiedenen Picks für normale Stift-, Bohrmulden- und Kfz-Scheibenzuhaltungen. Die Griffe sind aus Kunststoff.

Lieferumfang:

- 20 verschiedene Picks
- 1 beidseitiger Universalspanner
- 2 Kleinspanner
- 1 Kunststoff-Etui





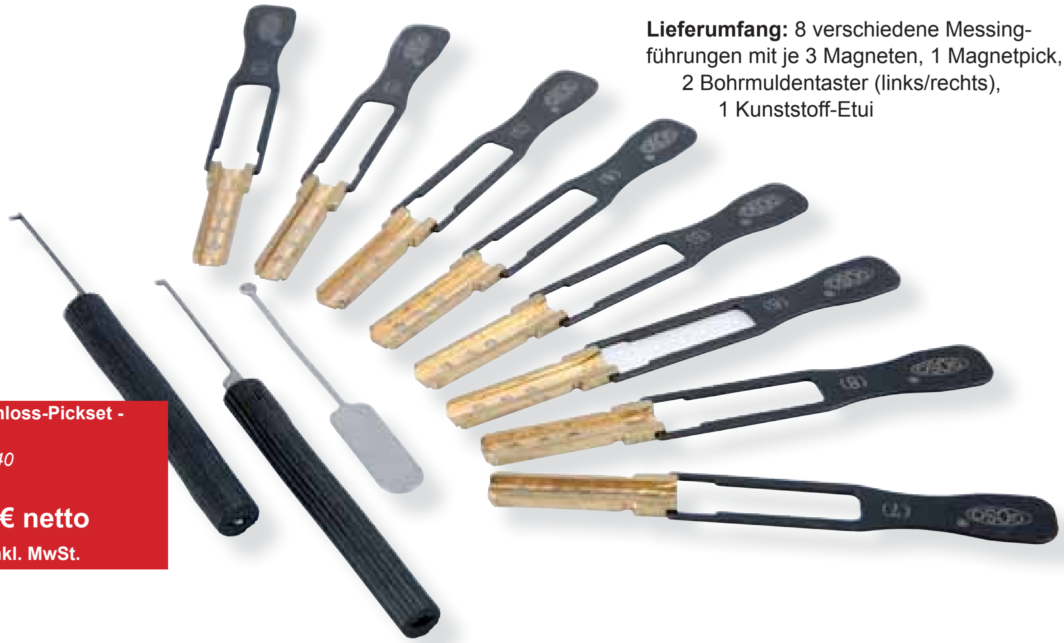
Kauf Tipp

Magnetschloss-Pickset - 11-tlg.

Art.-Nr. 3240

Dieses Pickset fordert zur Öffnung diverser Magnetzylinder raus. Es besteht aus 8 verschiedenen Messingführungen mit jeweils 3 Magneten, einem wendbaren Magnetpick mit unterschiedlicher Polung und 2 Bohrmuldentaster für links und rechts drehende Zylinder.

Lieferumfang: 8 verschiedene Messingführungen mit je 3 Magneten, 1 Magnetpick, 2 Bohrmuldentaster (links/rechts), 1 Kunststoff-Etui



Magnetschloss-Pickset - 11-tlg.
Art.-Nr. 3240

112,90 € netto

134,35 € inkl. MwSt.

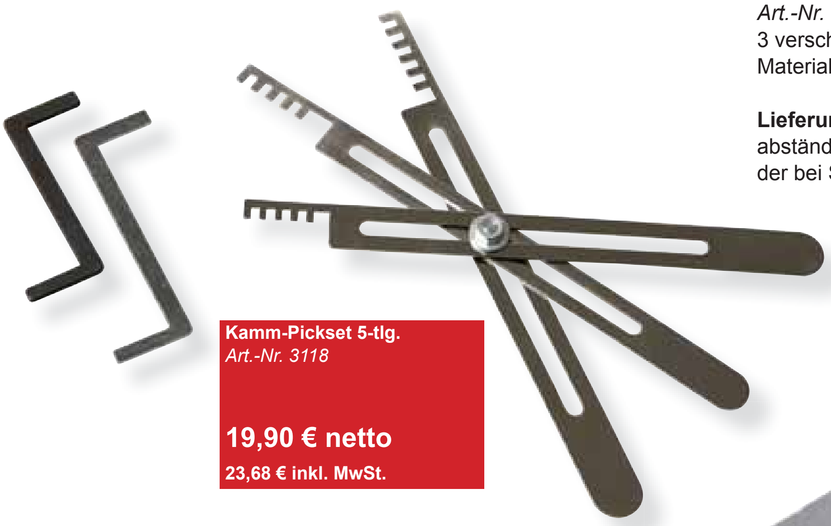
Kamm-Pickset 5-tlg.

Art.-Nr. 3118

3 verschiedene Kamm-Picks aus Federstahl mit einer Materialstärke von 0,7 mm und 2 Kleinspannern.

Lieferumfang: 2 Kamm-Picks für 5-Stift Zylinder bei Stiftabständen von 3,0 / 3,7 mm, 1 Kamm-Pick für 6-Stift Zylinder bei Stiftabstand von 3,63 mm, 2 Kleinspanner

Die mitgelieferten Spanner sind extrem dick und somit für die meisten Profilzylinder ungeeignet. Geeignete Spanner müssen zusätzlich bestellt werden.



Kamm-Pickset 5-tlg.
Art.-Nr. 3118

19,90 € netto

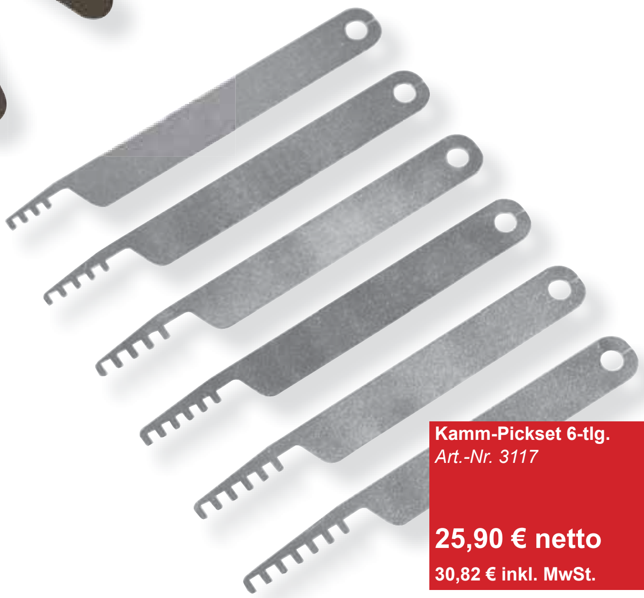
23,68 € inkl. MwSt.

Kamm-Pickset 6-tlg.

Art.-Nr. 3117

Dieses 6-teilige Kamm-Pickset aus Federstahl mit einer Materialstärke von 0,7 mm ist zum Öffnen von Zylindern/Vorhängeschlössern vornehmlich älterer Bauart, sowie vielen aktuellen Fernost-Importschlössern geeignet. Hierbei können mit diesem Werkzeug alle Kernstifte gleichzeitig unter die Scherlinie gedrückt werden.
Lieferumfang: 1 Kamm-Pick für 4-Stift Zylinder bei Stiftabstand von 3,0 mm, 2 Kamm-Picks für 5-Stift Zylinder bei Stiftabständen von 3,7 / 4,19 mm, 2 Kamm-Picks für 6-Stift Zylinder bei Stiftabständen von 3,63 / 4,0 mm, 1 Kamm-Pick für 7-Stift Zylinder bei Stiftabstand von 4,0 mm

Unter dem Stichwort „Comb Picks“ finden Sie bei YouTube Videomaterial zu diesem Thema.



Kamm-Pickset 6-tlg.
Art.-Nr. 3117

25,90 € netto

30,82 € inkl. MwSt.

Bohrmulden-Pickset 17-tlg.

Art. Nr 30250

Dieses Set besteht aus 14 Picks mit rutschsicherem Gummihandgriff zum Öffnen für eine Vielzahl von Bohrmuldenzylindern und 3 Spannern in verschiedenen Ausführungen. Nicht geeignet für Mul-T-Lock und andere „Stift in Stift“-Systeme.

Lieferumfang:

- 14 verschiedene Bohrmulden-Picks
- 3 verschiedene Spanner
- 1 Aufbewahrungskästchen

Bohrmulden-Pickset 17-tlg.
Art.-Nr. 30250

39,90 € netto
47,48 € inkl. MwSt.

Bohrmulden-Pickset 15-tlg.

Art. Nr 30248

Dieses Set bietet eine große Auswahl an Picks speziell zum Öffnen aller möglichen Arten von Bohrmuldenzylindern. Nicht geeignet für Mul-T-Lock und andere „Stift in Stift“-Systeme.

Lieferumfang:

- 1 Wechselhalter
- 9 diverse einseitige Picks für Wechselhalter
- 2 Handpicks (1 einseitig, 1 doppelseitig)
- 3 verschiedene Spanner

Bohrmulden-Pickset 15-tlg.
Art.-Nr. 30248

31,90 € netto
37,96 € inkl. MwSt.

Hook-Pickset 6-tlg.

Art. Nr 3018

Dieses 6-teilige Haken-Pickset aus hochlegiertem Werkzeugstahl präsentiert sich in edlem, handlichem Design und ist aus einem Stück geschmiedet, geschliffen und poliert.

Hook-Pickset 6-tlg.
Art.-Nr. 3018

49,90 € netto

59,38 € inkl. MwSt.

SouthOrd
Doppelseitiges Kamm-Pickset 4-tlg.

Art. Nr 3119

Kamm-Pickset aus Werkzeugstahl zum Öffnen von 5-, 6- und 7-Stift Zylindern / Vorhängeschlössern.

Lieferumfang:

- 2 doppelseitige Kammpicks für 5-Stift Zylinder bei Stiftabständen von 3,0 / 3,5 / 4,19 mm und bei 2,4 / 3,0 /3,5 mm Einschnitttiefe
- 1 doppelseitiger Kammpick für 6-Stift Zylinder bei Stiftabständen von 3,63 / 4,19 mm
- 1 doppelseiter Kammpick für 7-Stift Zylinder bei Stiftabständen von 3,5 / 4,0 mm Materialstärke: 0,8 mm

SOUTHORD
SOUTHORD
SOUTHORD
SOUTHORD

SouthOrd Doppelseitiges Kamm-Pickset 4-tlg.
Art.-Nr. 3119

29,90 € netto

35,58 € inkl. MwSt.

Unser Geschenk Tipp

Diese kleinen Picksets in Form eines Taschenmessers können unauffällig mitgeführt werden. Die einzeln ausklappbaren Picks werden in der gewünschten Position fixiert. Hergestellt aus Edelstahl. Größe wie ein mittleres Schweizer Offiziersmesser. Ein phantastisches Werkzeug, das immer dabei ist und auch als originelles Geschenk dienen kann.

JPXS-6

Art.-Nr. JPXS-6
Sehr saubere Verarbeitung und Top-Qualität. 6 Picks aus Federstahl und 1 großer Spanner, der im Messergriff geschickt integriert ist. Maße: 90 x 20 x 16 mm. Alle Teile sind austauschbar und als Ersatzteile lieferbar. Der passende Schlüsselring wird mitgeliefert.

SouthOrd Taschenmesser Pickset aus Stainless-Steel
Art.-Nr. JPXS-6

29,90 € netto
35,58 € inkl. MwSt.

HPC - Taschenmesser Pickset 5-tlg.

Art.-Nr. 3010
Dieses Pickset aus Federstahl, besteht aus 4 verschiedenen Picks (2 Rakes, 1 Diamant, 1 Hook) und einem Spanner. Es kann bequem in der Hosentasche lose oder optional in einem kleinen echt-ledernen Etui (Art-Nr. 3011/ 7,90 € netto) mitgeführt werden.
Maße: 9 x 1,8 cm

HPC - Taschenmesser Pickset 5-tlg.
Art.-Nr. 3010

24,90 € netto
29,63 € inkl. MwSt.

Ersatz-Pick Diamant *Art.-Nr. JPX-1*	**2,90 € netto** **3,45 € inkl. MwSt.**
Ersatz-Pick Schlange *Art.-Nr. JPX-2*	**2,90 € netto** **3,45 € inkl. MwSt.**
Ersatz-Pick Haken *Art.-Nr. JPX-3*	**2,90 € netto** **3,45 € inkl. MwSt.**
Ersatz-Pick Extraktor *Art.-Nr. JPX-4*	**2,90 € netto** **3,45 € inkl. MwSt.**
Ersatz-Pick Rundkopf *Art.-Nr. JPX-5*	**2,90 € netto** **3,45 € inkl. MwSt.**
Ersatz-Pick 6-Mountain *Art.-Nr. JPX-8*	**2,90 € netto** **3,45 € inkl. MwSt.**
Ersatz-Pick Spanner *Art.-Nr. JPX-6*	**2,90 € netto** **3,45 € inkl. MwSt.**
Ersatz-Rändelschraube *Art.-Nr. JPX-7*	**3,40 € netto** **4,05 € inkl. MwSt.**

Kreditkarten Pickset

Art.-Nr. 30233
Dieses originelle Set in „James Bond" - Manier besteht aus 4 Edelstahl-Picks und einem Spanner. Ein ideales Geschenk für den ambitionierten Handpick-Fan.

VISA
0018 0070 1010 5505
01/03
05/06 V
ROBERT BROWN
VISA

Kreditkarten Pickset
Art.-Nr. 30235

28,90 € netto
34,39 € inkl. MwSt.

Lieferumfang:
- 1 kleiner Halbdiamant-Pick
- 1 kleiner Haken-Pick
- 1 Schlangen-Pick
- 1 5-Mountain-Pick
- 1 flacher Spanner
- 1 aufschiebbare Kreditkarten-Imitation (Hartkunststoff)

HPC - Pickset Geldbörse 7-tlg.

Art.-Nr. 3014
Diese 3-fach unterteilte Geldbörse aus weichem, schwarzen Echtleder ermöglicht es ein Pickset auf bequeme Art und Weise in der Hosentasche mitzuführen. Neben den 4 Picks mit rutschfesten, gummierten Handgriffen und eben solchem Extraktor nebst 2 Spannwerkzeugen (vergleiche auch HPC - Pickset KGB) bietet diese Börse zusätzlich noch Platz für Geldscheine, Personalausweis, Kredit- und Visitenkarten. Die Werkzeuge sind, wie aus der Serie 2000 gewohnt, aus den besten Materialien hergestellt.
Lieferumfang: 1 Hook Dental-Pick (P2k 2)
1 Hook-Pick (P2k 3) 1 Rake-Pick (P2k 4)
1 Ball-Pick (P2k 9) 1 Extraktor
2 Spanner verschiedener Stärken

HUK-COBURG
Schadenservice PLUS
Postbank

HPC - Pickset Geldbörse 7-tlg.
Art.-Nr. 3014

69,90 € netto
83,18 € inkl. MwSt.

Picksets Mul-T-Lock

Mul-T-Lock Pick 5 Deluxe L
Art.-Nr. 30955

179,00 € netto

213,01 € inkl. MwSt.

Ersatztaster - Mul-T-Lock Pick 5 Deluxe L
Art.-Nr. 30956
Ersatztaster - Mul-T-Lock Pick 5 Deluxe R
Art.-Nr. 30956r

je 16,90 € netto

je 20,11 € inkl. MwSt.

Mul-T-Lock Pick 5 Deluxe R

Art. Nr 30955r

Mul-T-Lock Pick für Teleskopstift Mul-T-Lockzylinder mit 5 stehenden rechtsseitigen Zuhaltungen. Durch Einfräsungen an der Führung wird die Pickspitze automatisch an die entsprechende Position der jeweiligen Zuhaltung geführt.

Lieferumfang:

- 1 Multi-Lock Pick 5 Deluxe R
- 1 Ersatztaster
- 1 Inbusschlüssel für Tasterwechsel
- 1 Vorspannhebel
- 1 Justierschablone
- 1 Anleitung auf DVD (englisch)
- 1 Futteral mit Klett- und Druckknopfverschluss

Mul-T-Lock Pick 5 Deluxe L

Art. Nr 30955

Mul-T-Lock Pick für Teleskopstift Mul-T-Lockzylinder mit 5 stehenden linksseitigen Zuhaltungen. Durch Einfräsungen an der Führung wird die Pickspitze automatisch an die entsprechende Position der jeweiligen Zuhaltung geführt.

Lieferumfang:

- 1 Multi-Lock Pick 5 Deluxe L
- 1 Ersatztaster
- 1 Inbusschlüssel für Tasterwechsel
- 1 Vorspannhebel
- 1 Justierschablone
- 1 Anleitung auf DVD (englisch)
- 1 Futteral mit Klett- und Druckknopfverschluss

Mul-T-Lock Pick 7 Deluxe

Art. Nr 30960

Mul-T-Lock Pick für Garrison Mul-T-Lock Zylinder mit 7 Zuhaltungen. Durch Einfräsungen an der Führung wird die Pickspitze automatisch an die entsprechende Position der jeweiligen Zuhaltung geführt.

Lieferumfang:

- 1 Multi-Lock Pick 7 Deluxe
- 1 Ersatztaster
- 1 Inbusschlüssel für Tasterwechsel
- 1 Vorspannhebel
- 1 Justierschablone
- 1 Anleitung auf DVD (englisch)
- 1 Futteral mit Klett- und Druckknopfverschluss

Mul-T-Lock Pick 7 Deluxe
Art.-Nr. 30960

179,00 € netto

213,01 € inkl. MwSt.

Mul-T-Lock Pick 5 Deluxe R
Art.-Nr. 30955r

179,00 € netto

213,01 € inkl. MwSt.

Mul-T-Lock Pickset 9-tlg.

Art.-Nr. 3095

Dieses Pickset besteht aus 9 Teilen und ermöglicht das Öffnen von sogenannten Bohrmulden-Schließzylindern, besonders den berühmten Mul-T-Lock Stift in Stift Schließzylinder. Ein feiner Werkzeugsatz von „Souber Tools“ England. Mit detaillierter, bebilderter Anleitung in englisch. Lieferumfang: 5 Picks und 4 Spanner im Lederetui.

Souber Tools London

Mul-T-Lock Pickset 9-tlg.
Art.-Nr. 3095

79,90 € netto

95,08 € inkl. MwSt.

Spanner und Hilfsmittel

HPC - Spanner TR-Serie

Art.-Nr. 3416 - 3420

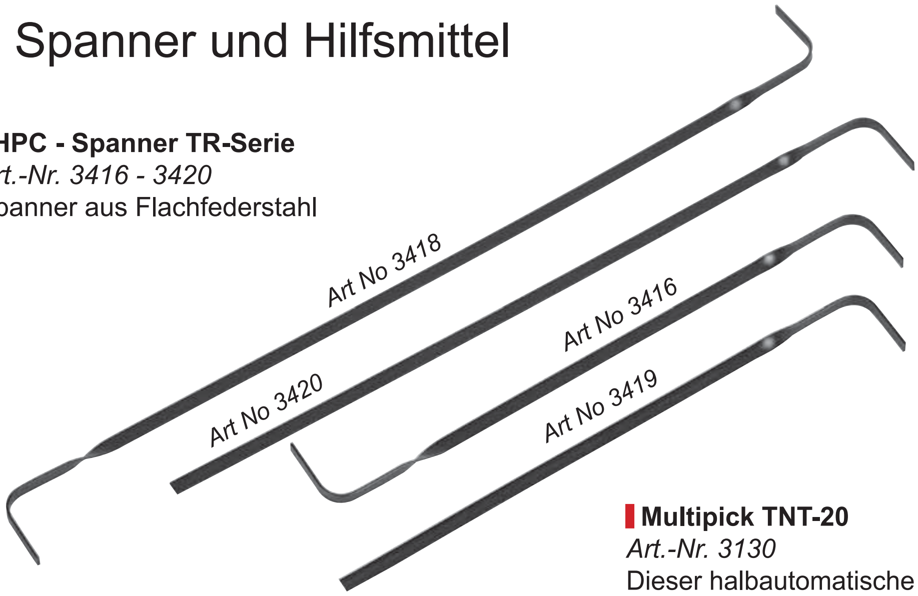
Spanner aus Flachfederstahl

HPC- Spanner TR- 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 11 / 12 /13 / 14 / 23 / 24 / 25

Art.-Nr. ***34-*** *12 /13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25 / 18 / 19 / 20*

St. 2,75 € netto

St. 3,27 € inkl. MwSt.



HPC- Spanner VV-6

Art.-Nr. 3426

3,93 € netto

4,68 € inkl. MwSt.

Multipick TNT-20

Art.-Nr. 3130

Dieser halbautomatische Spannring erleichtert die Arbeit, da die Spannung nach links und rechts sehr gefühlvoll angebracht werden kann. Durch verstellbare Spannstifte lässt sich das Werkzeug an die unterschiedlichen Schließkanalgrößen leicht anpassen. **Weitere Spannringe finden Sie in Kapitel 4.**

HPC -Spanner TEN-7 / TEN-9

Art.-Nr. 3429 / 3430

Feste Spreizbügelspanner für Fahrzeugschlösser.

HPC- Spanner TEN-7

Art.-Nr. 3429

HPC- Spanner TEN-9

Art.-Nr. 3430

St. 3,90 € netto

St. 4,64 € inkl. MwSt.

Multipick TNT-20
Drehspannwerkzeug

Art.-Nr. 3130

44,90 € netto

53,43 € inkl. MwSt.

HPC -Kleinstspanner TEN-2 bis TEN-5

Art.-Nr. 3433 / 3434 / 3435 / 3436

Wichtige Kleinstspanner für Zylinder mit sehr engen Schließkanälen.

HPC - Kleinstspanner TEN-2 bis TEN-5

Art.-Nr. 3433 - 3436

St. 2,39 € netto

St. 2,84 € inkl. MwSt.

Art.-Nr. 3433
Art.-Nr. 3434
Art.-Nr. 3435
Art.-Nr. 3436

Kleinstspanner Set 4 tlg.

Art.-Nr. 3439

9,30 € netto

11,07 € inkl. MwSt.

Pick Set „Navigator 3 in 1 Scope“

Art.-Nr.43710

Dieses qualitativ hochwertige Boreskop wurde speziell zum Öffnen von Fahrzeugschlössern entwickelt. Es kann aber auch bei allen anderen Scheibenzuhaltungsschlössern verwendet werden, da es eine beleuchtete und vergrößerte Einsicht in den Schließkanal, bei gleichzeitigem Picken ermöglicht. Ein ideales Hilfswerkzeug auch bei der Schlossinspektion. Boreskop mit Vergrößerung und Beleuchtung (2x AA-Batterien erforderlich)

Lieferumfang: Boreskop mit Vergrößerung und Beleuchtung (2x AA-Batterien erforderlich) 6 Picknadeln in 3 verschiedenen Größen (2 Stück je Größe), 2 Stück AA-Batterien, 2 Ersatz- Feststellschrauben, elegantes Hardcase mit Formeinlagen zur sicheren Unterbringung und Transport.

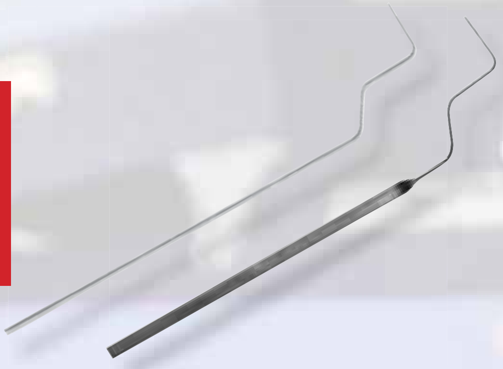
Pick Set „Navigator 3 in 1 Scope“

Art.-Nr. 43710

139,90 € netto

166,48 € inkl. MwSt.

HPC -Spanner TR2 / TR22
Art.-Nr. 3431 / 3432



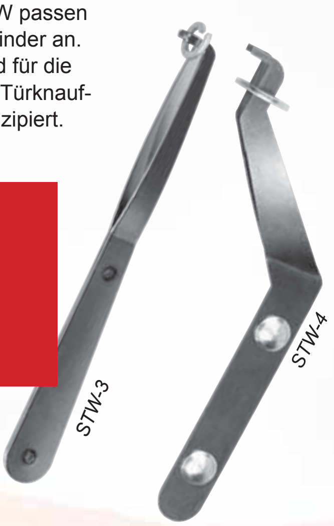
HPC - Spanner TR2/TR22
Art.-Nr. 3431/3432

St. 2,63 € netto

St. 3,13 € inkl. MwSt.

HPC -Spanner STW
Art.-Nr. 3427 / 3428

Die variablen Spreizbügel-Kleinspanner der Serie STW passen sich den unterschiedlichsten Größen vieler Schließzylinder an. Der STW-3 ist für viele Arten von Schließzylindern und für die Fahrzeugöffnung geeignet. Der STW-4 ist speziell für Türknaufzylinder und andere versenkt montierte Schlösser konzipiert.



HPC - Spanner STW-3
Art.-Nr. 3427

3,90 € netto

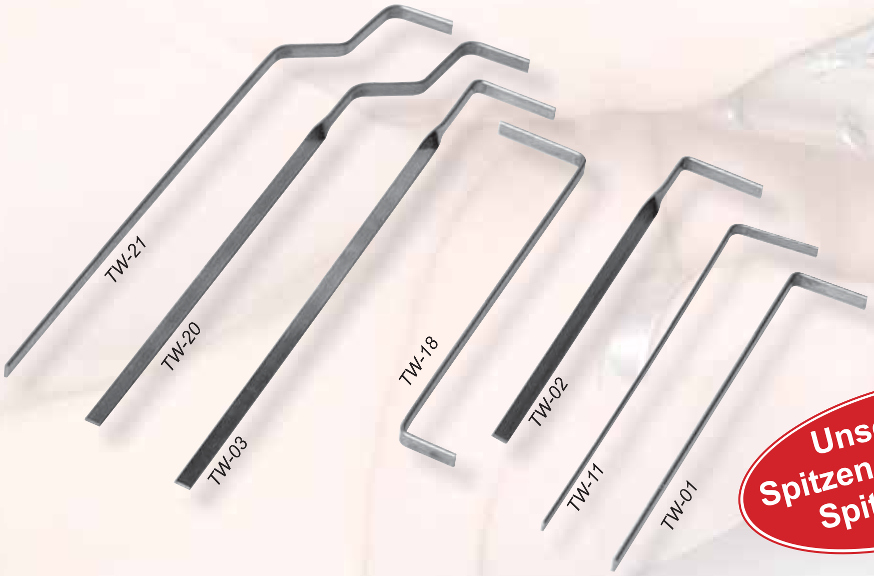
4,64 € inkl. MwSt.

HPC - Spanner STW-4
Art.-Nr. 3428

4,50 € netto

5,36 € inkl. MwSt.

SouthOrd Spanner
Verschiedene Spanner aus Federstahl, universell für das Hand- und Elektropicking verwendbar. Modell TW-20 & TW-21 sind zum Picken von Türknaufzylindern konzipiert.



Unser Tipp!
Spitzenqualität zum Spitzenpreis.

Artikel	Ges. Länge	Seiten	Breite	Stärke	€ netto	€ inkl. MwSt.
TW-21	120	1	3mm	0,75mm	2,75	3,27
TW-20	120	1	3mm	0,75mm	2,75	3,27
TW-03	110	1	3mm	0,75mm	2,75	3,27
TW-18	76	2	3mm	0,75mm	2,75	3,27
TW-02	76	1	3mm	0,75mm	2,75	3,27
TW-11	80	1	2,35mm	0,55mm	2,75	3,27
TW-01	76	1	3mm	0,75mm	2,75	3,27

Picks für Tubular - Rundschlösser

Art.-Nr. 32550 - 7-Stift

Art.-Nr. 32600 - 10-Stift

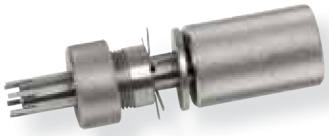
Art.-Nr. 32560

Art.-Nr. 32585

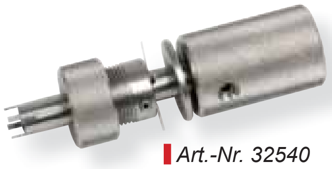
Art.-Nr. 32640

Art.-Nr. 32570 – 7-Stift Tubular-Pick

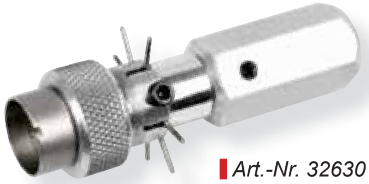
Art.-Nr. 32580 – 8-Stift Tubular-Pick



Art.-Nr. 32545



Art.-Nr. 32540



Art.-Nr. 32630

Premium Tubular-Pick 10-Stift *Art.-Nr. 32600*	**192,90 € netto** **229,55 € inkl. MwSt.**
Premium Tubular-Pick 7-Stift *Art.-Nr. 32550*	**192,90 € netto** **229,55 € inkl. MwSt.**
Deluxe Tubular-Pick 7-Stift *Art.-Nr. 32570*	**79,90 € netto** **95,08 € inkl. MwSt.**
Deluxe Tubular-Pick 8-Stift *Art.-Nr. 32580*	**79,90 € netto** **95,08 € inkl. MwSt.**
HPC - TLP-7 SB *Art.-Nr. 32560*	**114,90 € netto** **136,73 € inkl. MwSt.**
6-Stift Tubular-Pick *Art.-Nr. 32545*	**439,90 € netto** **523,48 € inkl. MwSt.**
4-Stift Tubular-Pick *Art.-Nr. 32540*	**439,90 € netto** **523,48 € inkl. MwSt.**
Tubular V-Series Pick - 7 Stift *Art.-Nr. 32630*	**498,00 € netto** **592,62 € inkl. MwSt.**
10-Stift Deluxe Tubular Rundschloss-Pick *Art.-Nr. 32585*	**89,90 € netto** **106,98 € inkl. MwSt.**
HPC - Mini-Tubular-Pick 7-Stift *Art.-Nr. 32640*	**104,90 € netto** **124,83 € inkl. MwSt.**

Ersatz-Tastschieber für Deluxe Picks
Art.-Nr. 32590

1,90 € netto
2,26 € inkl. MwSt.

7-Stift / 10-Stift Premium Tubular-Pick
Art.-Nr. 32550 - 7-Stift
Art.-Nr. 32600 - 10-Stift
Diese 7 und 10-Stift Premium Tubular-Picks für Rundschlösser präsentieren sich in einer qualitativ sehr hochwertigen Edelstahl-Anfertigung. Geeignet sind diese Spitzenprodukte für 7 oder 10-stiftige Zentral-Tubularschlösser mit kleinerem Durchmesser. Die Schaftkappe ist abschraubbar. Im Schafthohlraum befinden sich 2 Ersatztaster und 1 Inbusschlüssel. Eine Tiefenlehre liegt dem Werkzeug bei. Geliefert wird der Tubular-Pick in einem Futteral mit Klettverschluss.

HPC - TLP-7 SB
Art.-Nr. 32560
Spitzenwerkzeug für die neuen 7-Stift Center Tubularschlösser mit kleinerem Durchmesser. Mit praktischem Reset-Knopf für eine schnelle Justierung der Tastfühler. Lieferung inkl. Lederetui.

Deluxe Tubular-Picks
Art.-Nr. 32570 – 7-Stift Tubular-Pick
Art.-Nr. 32580 – 8-Stift Tubular-Pick
Für die modernen 7- und 8-stiftigen Rundschlösser. Sie sind präzise und sehr hochwertig hergestellt. Rutschsichere Gummigriffe erlauben ein sehr gefühlvolles arbeiten. Durch das sehr gute Preis-Leistungsverhältnis dieser effektiv arbeitenden Picks sind sie unser absoluter Kauftipp! Lieferumfang inkl. Tiefenlehre zur Nachschlüsselfertigung und Bedienungsanleitung.

Tubular V-Series Pick - 7 Stift
Art.-Nr. 32630
Dieser neue Tubular-Pick ist wohl das zurzeit einzige auf dem Weltmarkt erhältliche Spezialwerkzeug, welches in der Lage ist die neuen V-Serien Rundschlösser des Herstellers CamLock u.a., wie sie z.B. in Automaten für Passbilder, Getränke etc. vorkommen, zu öffnen. Präzise Verarbeitung und hoch vergüteter Stahl zeichnen dieses äußerst robuste Werkzeug aus.

10-Stift Deluxe Tubular Rundschloss-Pick
Art.-Nr. 32585
In bewährter Qualität unserer Deluxe-Tubular Reihe zeichnet sich dieser Pick für moderne 10-stiftige Rundschlösser aus. Der Gummigriff gewährleistet ein rutschsicheres und präzises Arbeiten. Ein solides Präzisionswerkzeug zu einem günstigen Preis!

4-Stift Tubular-Pick
Art.-Nr. 32540
Aus dem Vollen gefräster 4-Stift Tubular-Pick für Zentral-Rundschlösser in Edelstahlausführung. Ca. 6 mm Innendurchmesser.

6-Stift Tubular-Pick
Art.-Nr. 32545
Aus dem Vollen gefräster 6-Stift Tubular-Pick für Zentral-Rundschlösser in Edelstahlausführung. Ca. 7 mm Innendurchmesser.

HPC - Mini-Tubular-Pick 7-Stift
Art.-Nr. 32640
Dieser 7-stiftige Mini-Tubular-Pick mit einem Innendurchmesser von ca. 5 mm findet seinen Einsatz bei kleinen Rundschlössern, wie wir sie z.B. von Kensington MicroSaver Systemen für Notebooks her kennen. Durch die gleichzeitige Manipulation aller sieben Stifte lässt sich für den geübten Anwender das Schloss innerhalb weniger Sekunden öffnen. Hochwertige Materialien und solide Verarbeitung zeichnen dieses Öffnungswerkzeug aus, das in einem formschönen Lederetui mit Druckknopf geliefert wird.

ACE-Pick Deluxe

Art.-Nr. 32610

Dieser Spezialpick ist für Ace-Schlösser, auch bekannt als Tubular-Rundschlösser, geeignet. 7-stiftige zentral ausgerichtete Schlösser, wie auch nach links und rechts versetzt ausgerichtete Schlösser sind mit diesem Pick auf zwei Arten zu öffnen, bzw. zu decodieren: entweder das Abtasten jedes einzelnen Stiftes, oder aller zusammen. Hergestellt aus Aluminium und 12L14 Stahl mit glänzend schwarz eloxiertem Finish. Die Picks sind aus 1095 Kohlenstoff-Federstahl gefertigt.Geliefert wird dieses spezielle Werkzeug in einem eigens zu seinem Schutz entwickelten Holzkästchen und mit einerTiefenlehre.

ACE-Pick Deluxe
Art.-Nr. 32610

239,90 € netto

285,48 € inkl. MwSt.

Manueller Tubular Schlüsselschneider

Art. Nr 32500

Nach der Dekodierung eines Tubularschlosses mit Hilfe eines Picks und der Tiefenlehre*, erlaubt der manuelle Tubular Schlüsselschneider die unkomplizierte Herstellung passender Nachschlüssel. Dieses Spezialwerkzeug ist nur für 7-stiftige Tubularschlösser geeignet.

Lieferumfang:

- 1 Manueller Tubular Schlüsselschneider

** Tiefenlehre nicht im Lieferumfang enthalten.*

Manueller Tubular Schlüsselschneider
Art.-Nr. 32500

184,90 € netto

220,03 € inkl. MwSt.

Tubular-Trainingszylinder

Art.-Nr. 8150 - Tubular-Zylinder - Anfänger
Art.-Nr. 8151 - Tubular-Zylinder - Profi

Die voll funktionsfähigen, aus durchsichtigem Kunststoff aufwendig gefertigten Trainingszylinder ermöglichen ein effektives und zeitsparendes Training um mit den Werkzeugen 32560 und 32570 schnell erfolgreich arbeiten zu können. Die Trainingszylinder sind in 2 Schwierigkeitsstufen lieferbar. Sie unterscheiden sich durch die verwendeten Zuhaltungsstifte, da in *Artikel 8151* Spulenstifte eingesetzt sind.

Tubular-Trainingszylinder - Anfänger
Art.-Nr. 8150
Tubular-Trainingszylinder - Profi
Art.-Nr. 8151

St. 54,90 € netto

St. 65,33 € inkl. MwSt.

Picks für Tubular - Rundschlösser

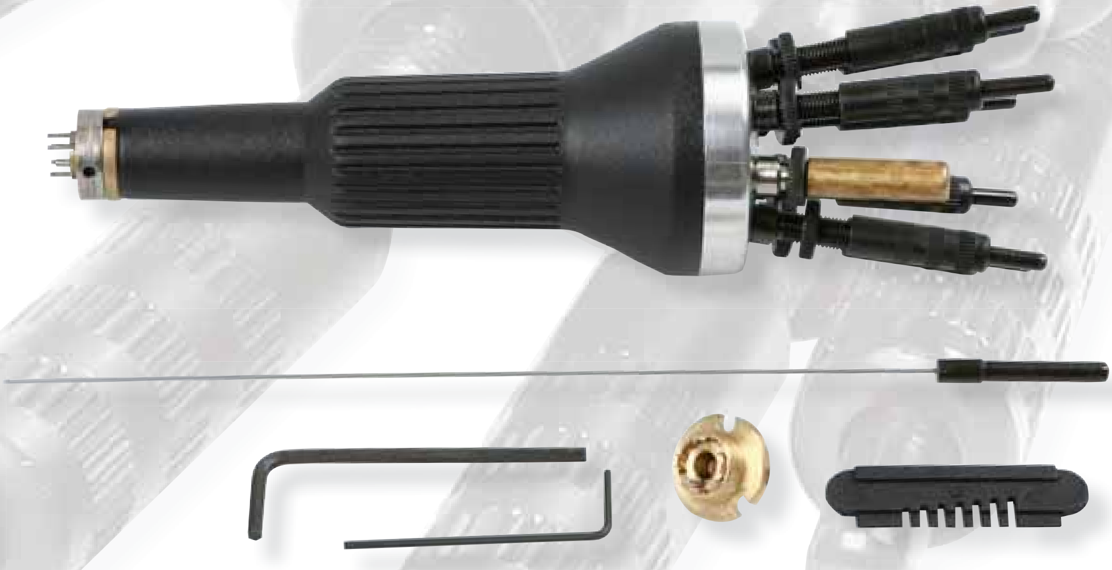
Peterson PRO-1
Art.-Nr. 32620
Der Peterson PRO-1 ist derzeit wohl der vielseitigste Tubular-Pick auf dem Markt. Das revolutionäre Design setzt seit Jahren Maßstäbe bei der Weiterentwicklung auf dem Gebiet des Tubularschloss-Pickens. Dieses professionelle Werkzeug eignet sich zum Öffnen und Dekodieren von 7- und 8-Stift Rundschlössern, wobei die Reihenfolge der zu pickenden Stifte keine Rolle spielt. Verkürzte Stiftdurchmesser, Spulen- und Pilzstifte etc., die das Öffnen mit herkömmlichen Picks scheitern lassen, überwindet der PRO-1 problemlos. Auch unterschiedliche, in ein und demselben Zylinder verbaute Federn können den speziell konstruierten Abtastfingern nicht standhalten. Durch die austauschbare Tasteraufnahme kann der Pick so umgebaut werden, dass er eine ganze Reihe von Zylindern mit unterschiedlichen Durchmessern und Konfigurationen manipulieren kann, beispielsweise auch abgedeckte Fahrradschlosszylinder und Spielautomaten-Schlösser.

Lieferumfang:
- 1 Peterson PRO-1
- 1 Kunststoffkartusche zur Aufbewahrung des Werkzeugs
- 1 Garantiekarte
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Videokassette (VHS) NTSC

Im Deckel der Kartusche:
- 1 Tasteraufnahme 8-Stift
- 1 Inbusschlüssel 1,5 mm
- 1 Inbusschlüssel 2,5 mm
- 1 Tiefenlehre im Boden der Kartusche (unter der Messingschraube)
- 1 Abtastfinger

Peterson PRO-1
Art.-Nr. 32620

399,00 € netto
474,81 € inkl. MwSt.



Kreuzbartschloss-Öffner ‚Black Fighter‘

Art.-Nr. 3113

Kreuzbartschloss-Öffner für 4-reihige Schlösser. In Leichtbauweise (Kunststoff-Metall) hergestellt. Das Werkzeug eignet sich zum Nachschließen von nicht sehr tief eingebauten, einfachen Schlössern. Um auch 3-reihige Schlösser öffnen zu können, kann einer der 4 Taster und eine Nase der Spannhülse mit z.B. einem Seitenschneider abgekniffen werden. Werkzeuggesamtlänge: 116 mm

Lieferumfang: 1 Kreuzbartschloss-Öffner, 1 Spannhülse 44 mm Länge, 1 Spannhülse 24 mm Länge, 1 Inbusschlüssel für den Hülsenwechsel, 1 Bedienungsanleitung

Kreuzbart-Öffner ‚BlackFighter‘
Art.-Nr. 3113

89,90 € netto

106,98 € inkl. MwSt.

Kreuzbartschloss-öffner
Art.-Nr. 3111

153,60 € netto

182,78 € inkl. MwSt.

Kreuzbartschloss-öffner

Art.-Nr. 3111

Unser 3-teiliger Pick für 3- und 4-reihige Kreuzbartschlösser mit separater Spannhülse ermöglicht eine sehr gefühlvolle Manipulation auch schwieriger Kreuzbartschlösser. Dieses Werkzeug ist handgefertigt und von besonderer Qualität. Maximale Arbeitstiefe (Einbautiefe des Schlosses): 75 mm. Gesamtlänge: 180 mm.

Padlock Shim-Picks

Art.-Nr. 3115

Das 20-teilige Vorhangschloss-Öffnungsset beinhaltet ein Sortiment von Einlege-Chips in 4 unterschiedlichen Größen. Die Chips sind zum einmaligen Gebrauch bestimmt und ermöglichen das schnelle und zerstörungsfreie Öffnen von Vorhangschlössern mit federgelagerten Verriegelungen.

Padlock Shim-Picks 20-tlg.
Art.-Nr. 3115

22,90 € netto

27,25 € inkl. MwSt.

HPC - Kreuzbartschloss-Öffner 1
Art.-Nr. 3110

109,90 € netto

130,78€ inkl. MwSt.

HPC - Kreuzbartschloss-Öffner 1

Art.-Nr. 3110

Dieses manuelle Pickwerkzeug kann das leichte Aufsperren von einfachen 6-, 9-, 12-, 15- und sogar 18-stiftigen Kreuzbartschlössern ermöglichen. Inkl. Anleitung in Englisch. Made in USA.

Abtastmesser „Mini“ für Zahlenkombinationsschlösser

Art. Nr 30650

Dieses kleine Abtastwerkzeug ermöglicht das leichte Herausfinden der richtigen Zahlenkombinationen verschiedenster Zahlenkombinationsschlösser. Übrigens, unsere speziellen Otoskope sind für die erfolgreiche Manipulation von schwierigen Zahlenkombinationsschlössern eine sehr wertvolle Hilfe!

Abtastmesser „Mini“
Art.-Nr. 30650

22,30 € netto

26,54 € inkl. MwSt.

Warded Padlock Pick-Set

Art.-Nr. 3120

Das Set besteht aus 5 Picks zum leichten Öffnen von Buntbart-Vorhangschlössern etc.
Hergestellt aus Federstahl

Warded Padlock Pick-Set
Art.-Nr. 3120

10,90 € netto

12,97 € inkl. MwSt.

Abtastmesser „Mini-Plus“ für Zahlenkombinationsschlösser

Art. Nr 30680

Dieses, in einem Lederetui gelieferte Abtastwerkzeug aus hochflexiblem Stahl, ermöglicht das leichte Herausfinden der richtigen Zahlenkombinationen verschiedener Zahlenkombinationsschlösser, wie z.B. Master 175, Presto 2470, Presto 2620 und der Sesamee 400 Serie.

Abtastmesser „Mini-Plus“
Art.-Nr. 30680

18,99 € netto

22,60 € inkl. MwSt.

Doppel-Pick Set 4-tlg.

Art.-Nr. 3005

4 Picks zum Öffnen von Schlössern mit doppelseitigen Zuhaltungen. Oft verwendet bei Vorhangschlössern, Geldkassetten etc. Hergestellt aus Federstahl mit rutschsicherem, gummierten Griff Geliefert im Lederetui mit Bedienungsanleitung (englisch).

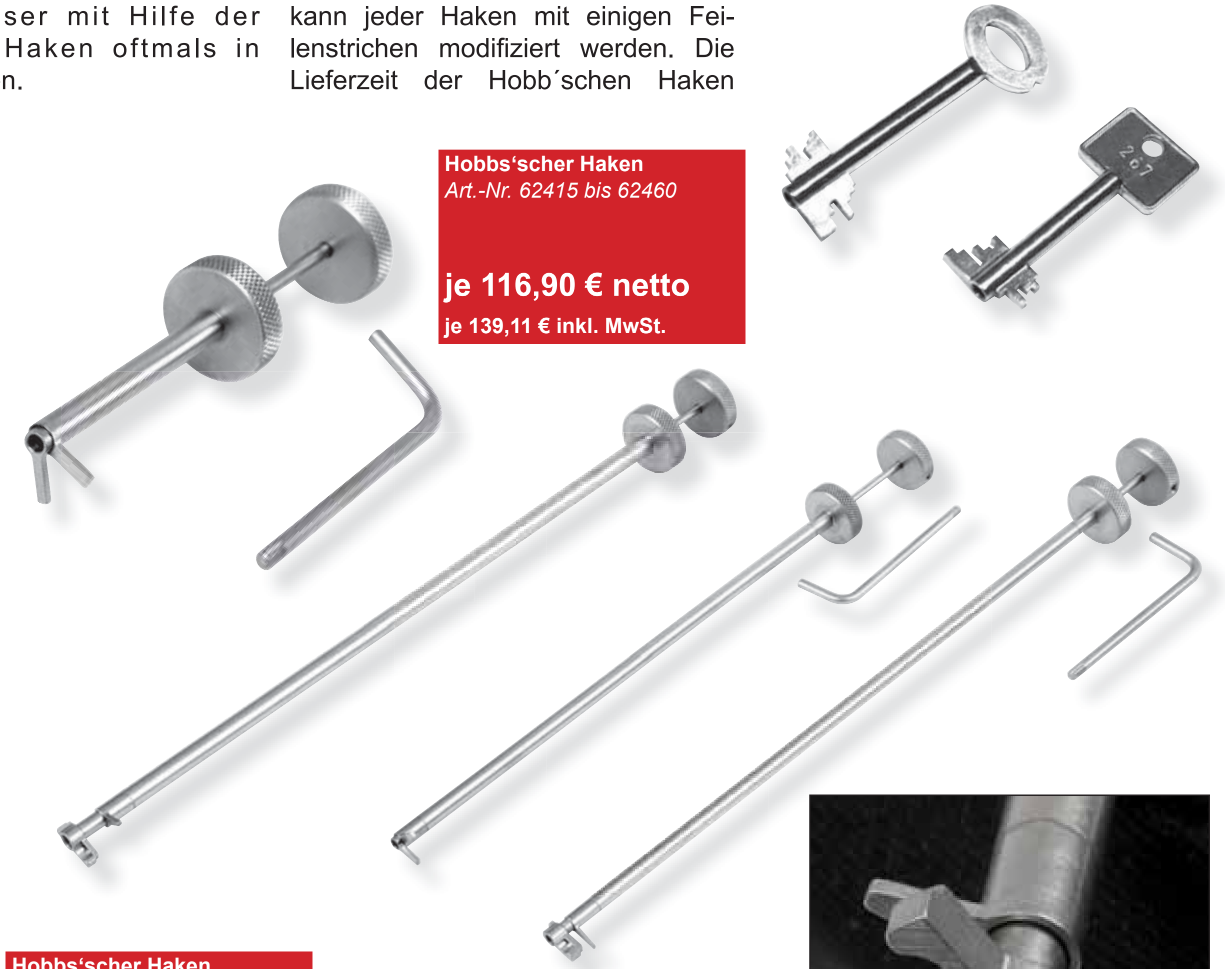
Doppel-Pick Set 4-tlg.
Art.-Nr. 3005

19,90 € netto

23,68 € inkl. MwSt.

Tresoröffnung/Picks für Chubb-Schlösser

Sperrhaken - Hobbs´sche Haken sind Präzisions-Tastwerkzeuge zum zerstörungsfreien Aufsperren von Tresorschlössern, Bankmietfächern etc. Zum erfolgreichen Arbeiten gehören viel Übung und Fingerspitzengefühl. Meister ihres Fachs öffnen Tresorschlösser mit Hilfe der Hobb´schen Haken oftmals in wenigen Minuten. Unsere Hobbs‘schen Haken werden in aufwändiger Einzelanfertigung gefräst. Jedes Stück ist ein liebevoll hergestelltes, präzises Einzelstück. Zur individuellen Anpassung der einzelnen Werkzeuge auf das jeweils zu öffnende Schloss kann jeder Haken mit einigen Feilenstrichen modifiziert werden. Die Lieferzeit der Hobb´schen Haken kann in Einzelfällen bis zu 14 Tagen betragen! Hobbs´sche Haken für spezielle Tresorschlösser, z.B. Mauer, La Gard etc. bitte gesondert anfragen!



Hobbs‘scher Haken
Art.-Nr. 62415 bis 62460

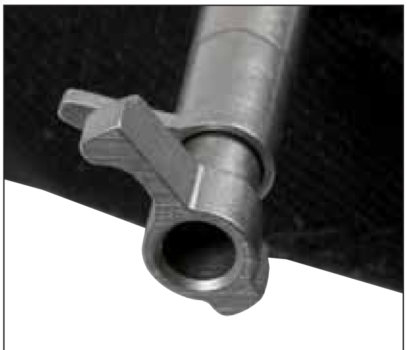
je 116,90 € netto
je 139,11 € inkl. MwSt.

Hobbs‘scher Haken 9G Floor Safe
Art.-Nr. 62470

134,90 € netto
160,53 € inkl. MwSt.

Hobbs‘scher Haken für Kroma Convar / Novum
Art.-Nr. 62480 + 62490

je 139,90 € netto
je 166,48 € inkl. MwSt.



Hobbs‘scher Haken für Kroma

Hobbs‘scher Haken 7GP
Art.-Nr. 62415
Holmdurchmesser: 7,0 mm
Bohrungsdurchmesser: 4,2 mm
Länge: 54 mm

Hobbs‘scher Haken 8GP
Art.-Nr. 62420
Holmdurchmesser: 6,7 mm
Bohrungsdurchmesser: 4,1 mm
Länge: 59 mm

Hobbs‘scher Haken 9GP
Art.-Nr. 62430
Holmdurchmesser: 6,4 mm
Bohrungsdurchmesser: 3,6 mm
Länge: 59 mm

Hobbs‘scher Haken 10GP
Art.-Nr.62440
Holmdurchmesser: 6,4 mm
Bohrungsdurchmesser: 3,2 mm
Länge: 59 mm

Hobbs‘scher Haken 11GP
Art.-Nr. 62450
Holmdurchmesser: 4,9 mm
Bohrungsdurchmesser: 2,9 mm
Länge: 51 mm

Hobbs‘scher Haken 12GP
Art.-Nr. 62460
Holmdurchmesser: 4,9 mm
Bohrungsdurchmesser: 2,7 mm
Länge: 51 mm

Hobbs‘scher 9G Floor Safe
Art.-Nr. 62470
Holmdurchmesser: 6,4 mm
Bohrungsdurchmesser: 3,7 mm
Länge: 220 mm

Hobbs‘scher Haken für Kroma Convar
Art.-Nr. 62480
Holmdurchmesser: 5,5 mm
Bohrungsdurchmesser: 3,5 mm
Länge: 250 mm

Hobbs‘scher Haken für Kroma Novum
Art.-Nr. 62490
Holmdurchmesser: 7,0 mm
Bohrungsdurchmesser: 4,6 mm
Länge: 250 mm

Otoskope und Endoskope finden Sie im Kapitel 7

Diese speziellen Picks für Chubb-Schlösser sind generell für 3 Anwendungsfälle konzipiert.

Fall 1 (LH): die zu öffnende Tür ist rechts angeschlagen, der Schlossriegel schließt nach links, in diesem Fall liegt die Riegelführung normalerweise hinter den Scheibenzuhaltungen. Mit dem an der Spitze des Werkzeuges liegenden breiteren Taster wird der Riegel vorgespannt, während die Scheibenzuhaltungen jeweils durch Drehung und durch stufenweises Herausziehen des schmalen Tasters in ihre Öffnungspositionen angehoben und „eingerastet“ werden. Durch den Druck auf den breiten Taster kann nun der Riegel im Schloss bewegt werden.

Fall 2 (RH): es gilt dasselbe Prinzip, nur gehen wir hier von einer links angeschlagenen Tür aus, bei der der Schlossriegel nach rechts schließt. Die Riegelführung liegt in diesem Fall normalerweise vor den Scheibenzuhaltungen, weshalb die Taster am Werkzeug auch in umgekehrter Reihenfolge angeordnet sind.

Fall 3 (U): in diesem Fall ist das Werkzeug für beide Möglichkeiten (LH und RH) konzipiert. Allerdings sind die beiden Taster gleich schmal, was den Taster, der die verhältnismäßig massive Riegelführung bedient, anfälliger für Beschädigungen macht.

Sollten sich die Taster als zu lang erweisen, können sie je nach Bedarf mittels einer Feile vorsichtig verkürzt werden. Bei sämtlichen Picks ist der Holm nicht gebohrt!

Hinweis: Die Beschreibungen (LH und RH) beziehen sich nicht auf die in Deutschland verwendeten Schlösser. Hier ist es sinnvoll, die Version „U“ (universal) zu verwenden!

Pick für Chubb-Schlösser 7 LH
Art.-Nr. 62160
Spezialpick für Chubb-Schlösser deren Riegel nach links schließen und über keine Anti-Picking Zusatzsicherung verfügen.
Holmdurchmesser = 4,40 mm
Länge der Tastfühler = 15 mm

Pick für Chubb-Schlösser 6 LH
Art.-Nr. 62110
Spezialpick für Chubb-Schlösser deren Riegel nach links schließen und über keine Anti-Picking Zusatzsicherung verfügen.
Holmdurchmesser = 4,75 mm
Länge der Tastfühler = 15 mm

Pick für Chubb-Schlösser 6 U
Art.-Nr. 62120
Spezialpick für Chubb-Schlösser die über keine Anti-Picking Zusatzsicherung verfügen.
Holmdurchmesser = 4,75 mm
Länge der Tastfühler = 15 mm

Pick für Chubb-Schlösser 7 RH
Art.-Nr. 62150
Spezialpick für Chubb-Schlösser deren Riegel nach rechts schließen und über keine Anti-Picking Zusatzsicherung verfügen.
Holmdurchmesser = 4,40 mm
Länge der Tastfühler = 15 mm

Pick für Chubb-Schlösser 6 RH
Art.-Nr. 62100
Spezialpick für Chubb-Schlösser deren Riegel nach rechts schließen und über keine Anti-Picking Zusatzsicherung verfügen.
Holmdurchmesser = 4,75 mm
Länge der Tastfühler = 15 mm

Pick für Chubb-Schlösser 7 U
Art.-Nr. 62170
Spezialpick für Chubb-Schlösser die über keine Anti-Picking Zusatzsicherung verfügen.
Holmdurchmesser = 4,40 mm
Länge der Tastfühler = 15 mm

Pick für Chubb-Schlösser 6 RH
Art.-Nr. 62100

79,90 € netto

95,08 € inkl. MwSt.

Pick für Chubb-Schlösser 6 LH
Art.-Nr. 62110

79,90 € netto

95,08 € inkl. MwSt.

Pick für Chubb-Schlösser 7 U
Art.-Nr. 62170

83,90 € netto

99,84 € inkl. MwSt.

Pick für Chubb-Schlösser 7 RH
Art.-Nr. 62150

83,90 € netto

99,84 € inkl. MwSt.

Pick für Chubb-Schlösser 7 LH
Art.-Nr. 62160

83,90 € netto

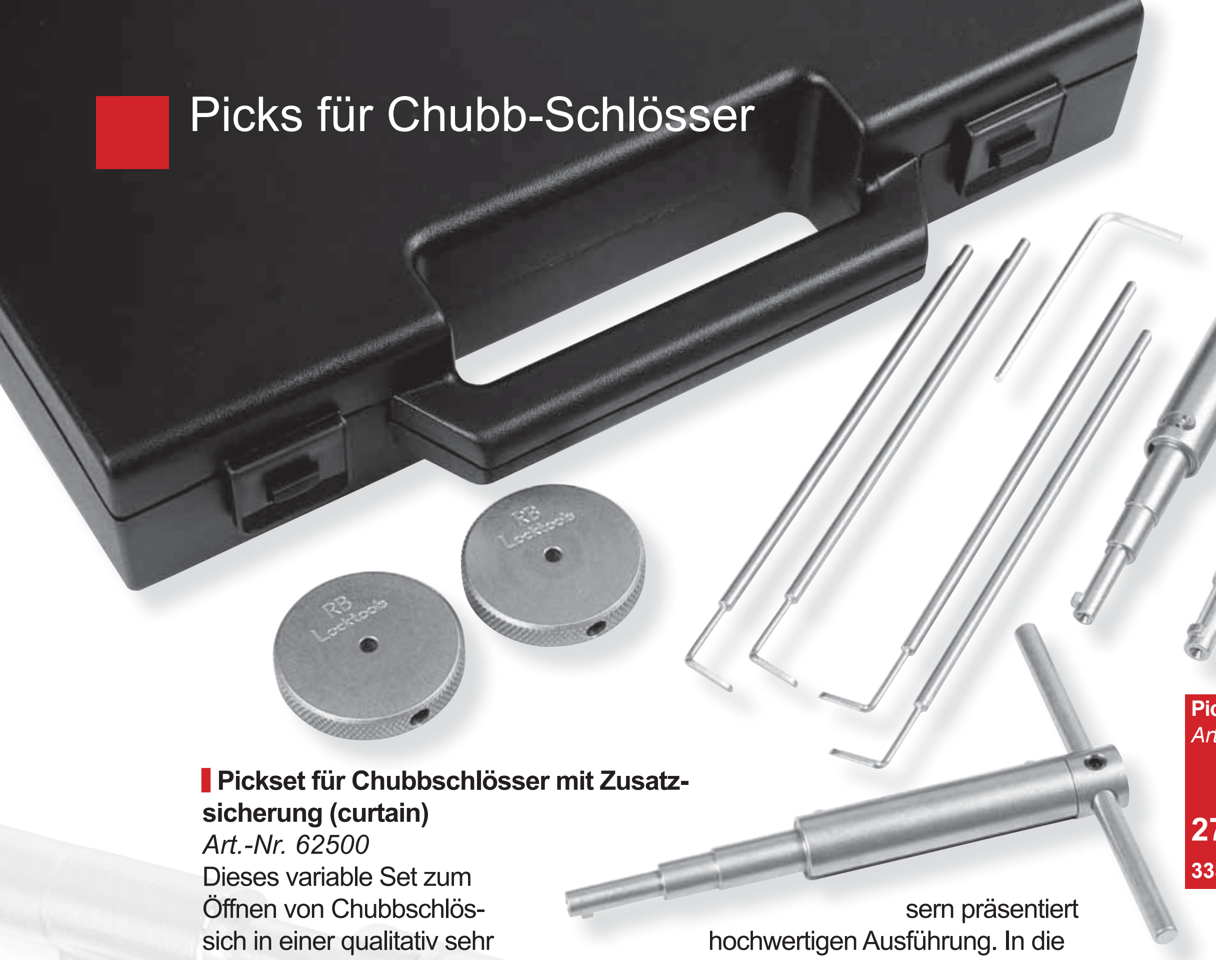
99,84 € inkl. MwSt.

Pick für Chubb-Schlösser 6 U
Art.-Nr. 62120

79,90 € netto

95,08 € inkl. MwSt.

Picks für Chubb-Schlösser



Pickset für Chubbschlösser mit Zusatzsicherung (curtain)

Art.-Nr. 62500

Dieses variable Set zum Öffnen von Chubbschlössern präsentiert sich in einer qualitativ sehr hochwertigen Ausführung. In die Hauptkörper mit unterschiedlichen Holmdurchmessern wird der jeweilige Taster mit einer speziellen Dreharretierung aufgenommen. Vorzugsweise lassen sich Schlösser von UNION und LEGGE mit 5 Zuhaltungen und bestimmte Schlösser mit Zusatzsicherung (curtain) der Marken ERA und YALE öffnen.

Lieferumfang:

- 3 Hauptkörper/Spanner für 4,6 ; 4,1 und 3,7 mm Holmdurchmesser
- 1 T-fömiger Spanngriff
- 2 Taster für rechts-schließende Schlösser
- 2 Taster für links-schließende Schlösser
- 2 Griffräder für Taster
- 1 Inbusschlüssel 2 mm
- 1 Hartkunststoff-Box
- 1 Beschreibung (englisch)

Pickset für Chubbschlösser
Art.-Nr. 62500

279,90 € netto
333,08 € inkl. MwSt.

Kauf Tipp

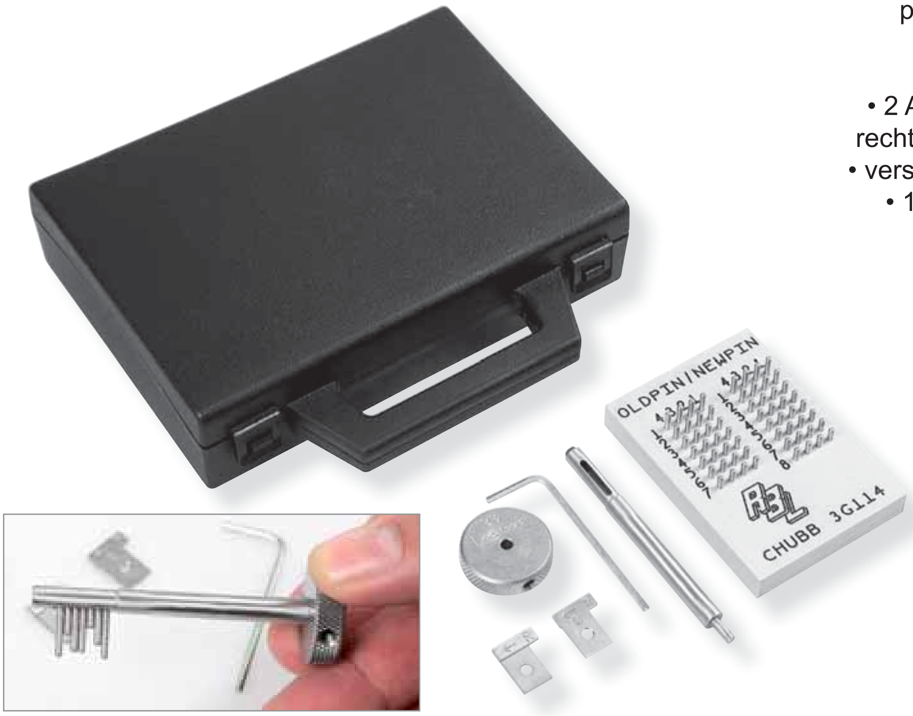
Chubb 3G114 Nachbau-Set

Art.-Nr. 62510

Dieses Set eignet sich für Chubbschlösser der Serie 3G114 in den Bauarten vor und nach 1987. Mit Hilfe von Plastilin (Knetgummi) auf dem Ableseplättchen wird ein Abdruck des Chubbschlosses genommen, um so die Positionen der Zuhaltungen anzuzeigen. Mittels der verschieden langen Einsteckstifte kann jetzt ein Nachschlüssel „nachgebaut“ werden. Geliefert wird das Set in einer praktischen Hartkunststoff-Box.

Lieferumfang:

- 1 Trägerschlüssel
- 2 Ableseplättchen für links und rechts schließende Schlossriegel
- verschieden lange Einsteckstifte
- 1 Griffrad für Trägerschlüssel
- 1 Inbusschlüssel 2 mm
- Hartkunststoff-Box
- Anleitung (englisch)



Chubb 3G114 Nachbau-Set
Art.-Nr. 62510

249,90 € netto
297,38 € inkl. MwSt.

Overlifting Picks

Diese speziellen Picks für Chubb-Schlösser sind generell für 2 Anwendungsfälle konzipiert.

Fall 1 (LH): die zu öffnende Tür ist rechts angeschlagen, der Schlossriegel schließt nach links, in diesem Fall liegt die Riegelführung normalerweise hinter den Scheibenzuhaltungen. Mit dem an der Spitze des Werkzeuges liegenden schmalen Taster wird der Riegel vorgespannt, während die Scheibenzuhaltungen durch Drehung des breiten Tasters in ihre höchstmögliche Stellung angehoben werden, um sie kontrolliert durch behutsames Lösen der Vorspannung in ihre Öffnungsstellungen zurückfallen zu lassen. Durch den Druck auf den schmalen Taster kann nun der Riegel im Schloss bewegt werden.

Fall 2 (RH): es gilt dasselbe Prinzip, nur gehen wir hier von einer links angeschlagenen Tür aus, bei der der Schlossriegel nach rechts schließt. Die Riegelführung liegt in diesem Fall normalerweise vor den Scheibenzuhaltungen, weshalb die Taster am Werkzeug auch in umgekehrter Reihenfolge angeordnet sind. Sollten sich die Taster als zu lang erweisen, können sie je nach Bedarf mittels einer Feile vorsichtig verkürzt werden.

Hinweis: Die Beschreibungen (LH und RH) beziehen sich nicht auf die in Deutschland verwendeten Schlösser! Bei sämtlichen Picks ist der Holm nicht gebohrt!

Folgende Schlösser können mit diesen speziellen Picks geöffnet werden:
A&S - 5 Scheiben
Bulldog Brand - 5 Scheiben
B&B - 5 Scheiben
Enfield - 5 Scheiben
Guardian - 5 Scheiben
Henderson - 5 Scheiben
Willenhall - 5 Scheiben
Union - 4 Scheiben
und viele andere...

Overlifting Pick 6 LH
Art.-Nr. 62210

79,90 € netto
95,08 € inkl. MwSt.

Overlifting Pick 6 RH
Art.-Nr. 62200
Spezieller Overlifting Pick für Chubb-Schlösser, deren Riegel nach rechts schließen und über keine Anti-Picking Zusatzsicherung verfügen.
Edelstahlausführung
Holmdurchmesser = 4,75 mm

Overlifting Pick 6 LH
Art.-Nr. 62210
Spezieller Overlifting Pick für Chubb-Schlösser , deren Riegel nach links schließen und über keine Anti-Picking Zusatzsicherung verfügen. Edelstahlausführung
Holmdurchmesser = 4,75 mm

Overlifting Pick 7 RH
Art.-Nr. 62250
Spezieller Overlifting Pick für Chubb-Schlösser, deren Riegel nach rechts schließen und über keine Anti-Picking Zusatzsicherung verfügen.
Edelstahlausführung
Holmdurchmesser = 4,40 mm

Overlifting Pick 7 LH
Art.-Nr. 62260
Spezieller Overlifting Pick für Chubb-Schlösser, deren Riegel nach links schließen und über keine Anti-Picking Zusatzsicherung verfügen.
Edelstahlausführung
Holmdurchmesser = 4,40 mm

Overlifting Pick 7 RH
Art.-Nr. 62250

83,90 € netto
99,84 € inkl. MwSt.

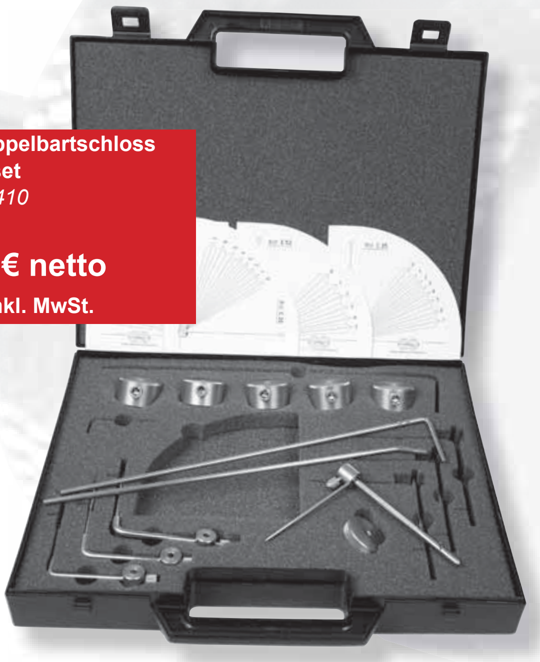
Overlifting Pick 7 LH
Art.-Nr. 62260

83,90 € netto
99,84 € inkl. MwSt.

Overlifting Pick 6 RH
Art.-Nr. 62200

79,90 € netto
95,08 € inkl. MwSt.

Kitbor Doppelbartschloss Öffnungsset
Art.-Nr. 62410
Dieses Werkzeug ermöglicht es dem geübten Anwender Doppelbart-Hochsicherheitszuhaltungsschlösser zerstörungsfrei zu öffnen. Spezielle, im Lieferumfang enthaltene Schablonen dienen dazu Nachschlüssel zu fertigen. Mittels Gegengewichtstangen und den entsprechenden Gegengewichten wird der Riegelmechanismus auf Spannung gehalten. Die einzelnen Zuhaltungsscheiben werden mit dem Öffner, an dem sich auch der Messzeiger befindet, in die zum Öffnen des Schlosses richtige Position gebracht. Die benötigte Schlüsseleinschnitttiefe kann auf der am Schloss angebrachten Schablone abgelesen werden.



Kitbor Doppelbartschloss Öffnungsset
Art.-Nr. 62410

829,70 € netto
987,34 € inkl. MwSt.

Im Lieferumfang enthalten:
1 Riegelspanner (groß) für CR 2251; MOTTURA 771, 571, 42751, 1 Riegelspanner für EZCURRA M70, 1 Riegelspanner (klein) für MCM: 1.108, 1.813, 808; META; FAC: 480; LINCE: 25600, 25610; CISA: 57010, 57018, 57211, 57220, 57250, 57255; JUWEL-UCEM: 1004, 1006, 1108, 1176; FIAM: 3136; SAAB: 510; SECUREMME: 2000, 2002, 1 Taster „Largo“, 1 Taster „Corto“, 1 Taster „Torneado“

Öffnungswerkzeuge für CISA, MOTTURA und ATRA Sicherheits Doppelbartschlösser

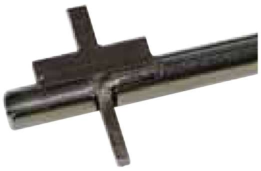
Öffnungswerkzeug für CISA Sicherheits-Doppelbartschlösser

Art.-Nr. 62400

Neuentwickeltes Öffnungswerkzeug für links bzw. rechts schließende CISA Sicherheits-Doppelbartschlösser. Markierungen am Pick-Korpus zeigen die Positionen der jeweiligen Zuhaltungen an. Die beiliegende Video-DVD zeigt ausführlich den perfekten Umgang mit dem Öffnungswerkzeug.

Lieferumfang:

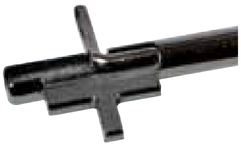
- 1 Pickwerkzeug
- 1 Ersatz-Picknadel
- 1 Spannarm
- 1 Spannarm-Befestigungsring
- 1 Spanngewicht (ca. 340 g)
- 1 Arretierungsschraube für Spanngewicht
- 1 Inbusschlüssel und Ersatzschrauben
- 1 Stofftasche mit Reißverschluss und Tragegriff
- 1 Video-DVD Anleitung (international)



Öffnungswerkzeug für CISA II (links schließend)
Art.-Nr. 62407

249,00 € netto

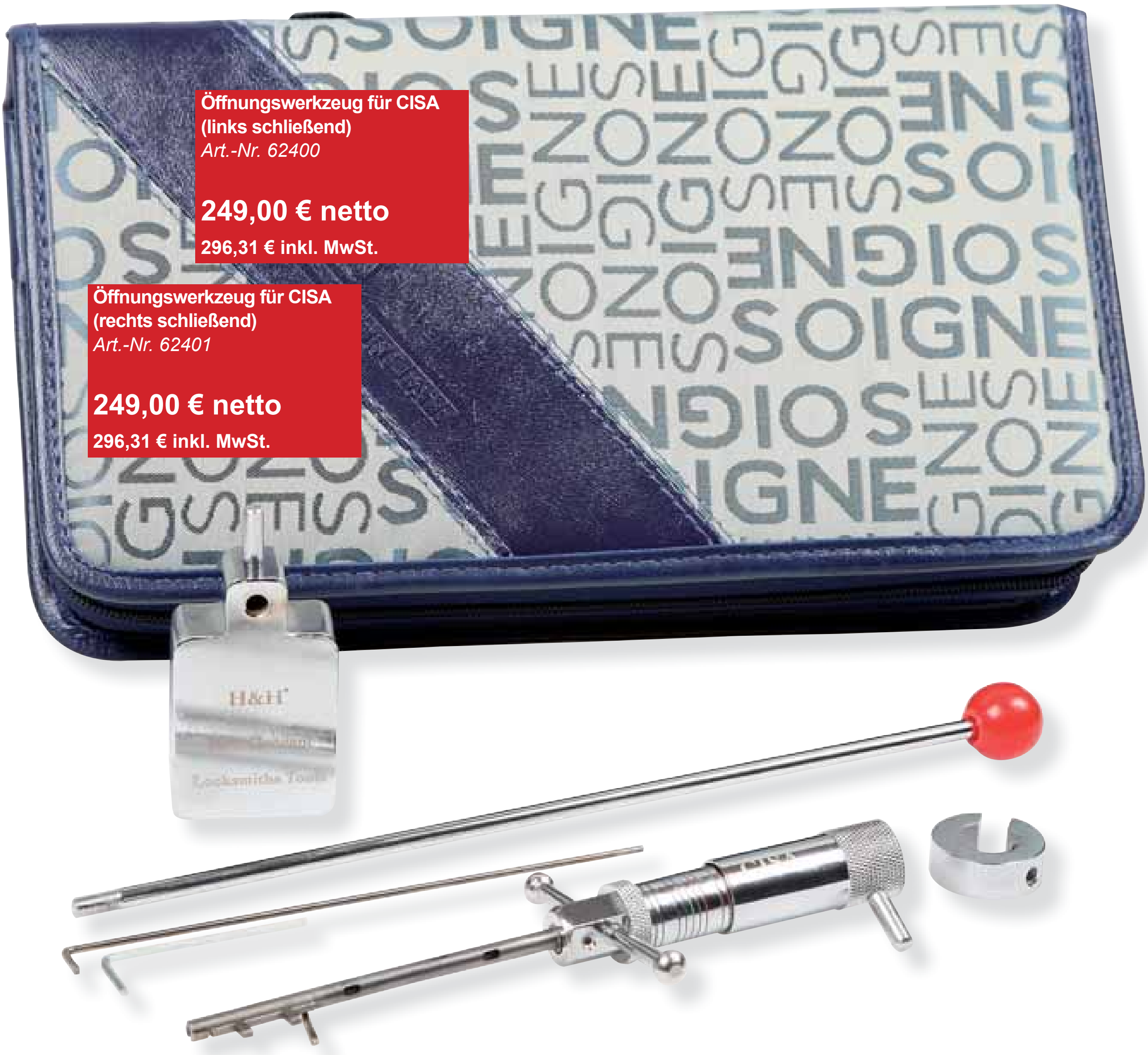
296,31 € inkl. MwSt.



Öffnungswerkzeug für CISA II (rechts schließend)
Art.-Nr. 62408

249,00 € netto

296,31 € inkl. MwSt.



Öffnungswerkzeug für CISA (links schließend)
Art.-Nr. 62400

249,00 € netto

296,31 € inkl. MwSt.

Öffnungswerkzeug für CISA (rechts schließend)
Art.-Nr. 62401

249,00 € netto

296,31 € inkl. MwSt.

Öffnungswerkzeug für ATRA Sicherheits-Doppelbartschlösser

Art.-Nr. 62403

Neuentwickeltes Öffnungswerkzeug für links bzw. rechts schließende ATRA Sicherheits-Doppelbartschlösser. Markierungen am Pick-Korpus zeigen die Positionen der jeweiligen Zuhaltungen an. Die beiliegende Video-DVD zeigt ausführlich den perfekten Umgang mit dem Öffnungswerkzeug.

Lieferumfang:

- 1 Pickwerkzeug
- 1 Ersatz-Picknadel
- 1 Spannarm
- 1 Spannarm-Befestigungsring
- 1 Spanngewicht (ca. 340 g)
- 1 Arretierungsschraube für Spanngewicht
- 1 Inbusschlüssel und Ersatzschrauben
- 1 Stofftasche mit Reißverschluss und Tragegriff
- 1 Video-DVD Anleitung (international)

Öffnungswerkzeug für ATRA (links schließend)
Art.-Nr. 62403

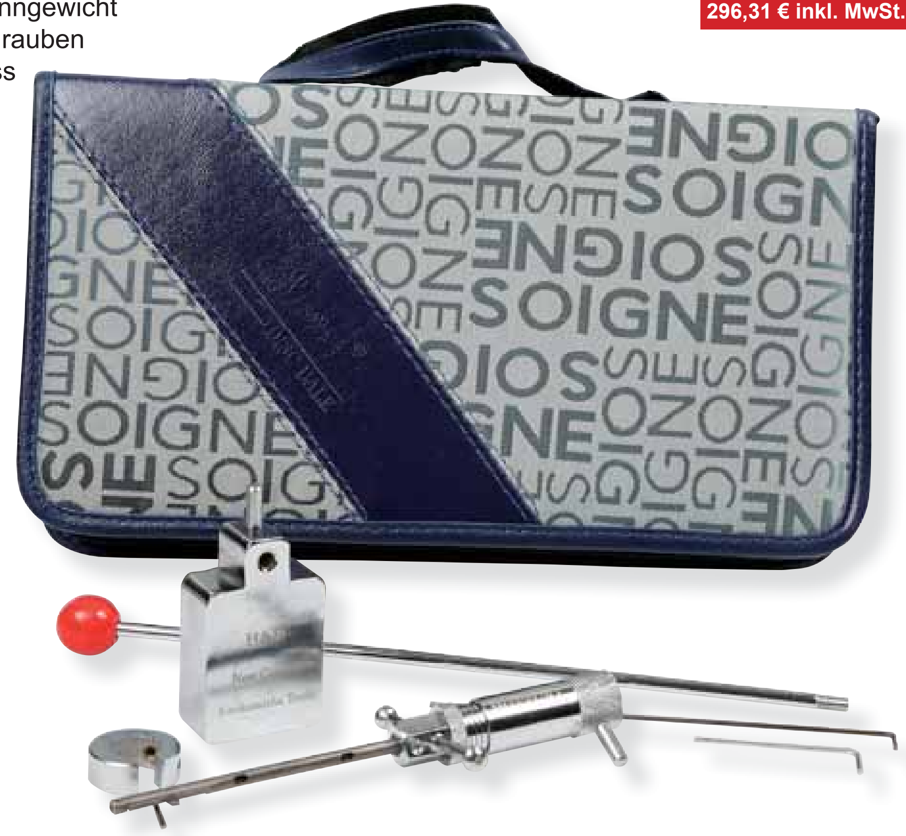
249,00 € netto

296,31 € inkl. MwSt.

Öffnungswerkzeug für ATRA (rechts schließend)
Art.-Nr. 62404

249,00 € netto

296,31 € inkl. MwSt.



Öffnungswerkzeug für MOTTURA (rechts schließend)
Art.-Nr. 62406

249,00 € netto

296,31 € inkl. MwSt.

Öffnungswerkzeug für MOTTURA (links schließend)
Art.-Nr. 62405

249,00 € netto

296,31 € inkl. MwSt.

Öffnungswerkzeug für MOTTURA Sicherheits-Doppelbartschlösser

Art.-Nr. 62405

Neuentwickeltes Öffnungswerkzeug für links bzw. rechts schließende MOTTURA Sicherheits-Doppelbartschlösser. Markierungen am Pick-Korpus zeigen die Positionen der jeweiligen Zuhaltungen an. Die beiliegende Video-DVD zeigt ausführlich den perfekten Umgang mit dem Öffnungswerkzeug.

Lieferumfang:

- 1 Pickwerkzeug
- 1 Ersatz-Picknadel
- 1 Spannarm
- 1 Spannarm-Befestigungsring
- 1 Spanngewicht (ca. 340 g)
- 1 Arretierungsschraube für Spanngewicht
- 1 Inbusschlüssel und Ersatzschrauben
- 1 Stofftasche mit Reißverschluss und Tragegriff
- 1 Video-DVD Anleitung (international)

Mottura Lock
RIGHT

Trainings-Schließzylinder

Perfekt geeignet zum Erlernen der verschiedenen Manipulations- und Impressionstechniken.

Unsere voll funktionsfähigen Trainings-Schließzylinder ermöglichen ein wirklich effektives Training der verschiedensten Arten des Lockpicking. Ob mit Handpicks, dem Elektropick oder unserem Multipick-System - kein noch so gutes Buch oder Video vermittelt bessere und schnellere Trainingserfolge als die Verwendung unserer aus Originalen hergestellten Marken-Trainingszylinder namhafter deutscher Hersteller! Auch empfehlenswert zum Erlernen der Impressionstechnik; Rohlinge sind verfügbar. Alle Vorgänge innerhalb des Schließzylinders können visuell miterlebt werden. Alle Zuhaltungsstifte des Schließzylinders sind sichtbar. Das ideale Geschenk für Freunde der Feinmechanik.

Unsere Trainings- Schließzylinder sind erstklassige Markenfabrikate. Jeder Schließzylinder ist ein Einzelstück und wird in sorgfältiger Handarbeit hergestellt. Er ist voll funktionsfähig und wird mit einem passenden Schlüssel geliefert. Das Standardmodell besitzt 5 Zuhaltungsstiftpaare mit zwei Spulenstiften je Seite. Standardmaß: 30/30mm. Aufgrund vielfachen Kundenwunsches bieten wir jetzt auch einen Trainingszylinder für Anfänger an. Dieser hat eine leichtere Schließung, d.h. kleinere Differenzen der einzelnen Stiftlängen zueinander. Außerdem haben wir auf den Einbau der Spulenstifte verzichtet.

Unser Tipp für Sie

Trainings-Schließzylinder
Sinnvoll für Anfänger ist der Erwerb des leichteren Trainingszylinders und eines Umstiftsatzes, um den Schwierigkeitsgrad schrittweise erhöhen zu können. Ist das Überwinden Ihres Trainingszylinders für Sie kein Problem mehr? Gut! Dann verändern Sie doch einfach den Schließcode. Durch Umstiften des Zylinders können unzählige neue Schließkombinationen und somit neue Herausforderungen geschaffen werden. Bei dieser Gelegenheit erlernen Sie ganz nebenbei das fachmännische Stiften von Schließzylindern! Auch ideal für Ausbildungsbetriebe.

Trainingszylinder „Extreme“
Der Trainingszylinder „Extreme“ wurde speziell für die „Hardcore Picker“ entwickelt, für die unsere Anfänger- bzw. Standard-Trainingszylinder keine Herausforderungen mehr bieten. Er zeichnet sich besonders durch extrem hohe Stufensprünge aus. Beim picken dieses Zylinders zeigt sich das Können des wahren Meisters.

Trainingszylinder „Standard“	*Art.-Nr. 8110*	**53,90 € netto**	**64,14 € inkl. MwSt.**
Trainingszylinder „Anfänger“	*Art.-Nr. 8110-2*	**53,90 € netto**	**64,14 € inkl. MwSt.**
Trainingszylinder „Extreme“	*Art.-Nr. 8110-4*	**53,90 € netto**	**64,14 € inkl. MwSt.**
Umstiftsatz für Trainingszylinder	*Art.-Nr. 8111*	**10,17 € netto**	**12,10 € inkl. MwSt.**
Schlüsselrohling für T-Zylinder	*Art.-Nr. 8112*	**2,51 € netto**	**2,99 € inkl. MwSt.**
Montageklammer Profil 6-Stift	*Art.-Nr. 8119*	**4,90 € netto**	**5,83 € inkl. MwSt.**
Montageklammer Profil 5-Stift	*Art.-Nr. 8120*	**4,90 € netto**	**5,83 € inkl. MwSt.**
Montageklammer oval 6-Stift	*Art.-Nr. 8121*	**4,90 € netto**	**5,83 € inkl. MwSt.**
Montageklammer oval 5-Stift	*Art.-Nr. 8122*	**4,90 € netto**	**5,83 € inkl. MwSt.**
Montagepinzette	*Art.-Nr. 8116*	**12,90 € netto**	**15,35 € inkl. MwSt.**
Demontagezange	*Art.-Nr. 8117*	**16,90 € netto**	**20,11 € inkl. MwSt.**
Montagezange	*Art.-Nr. 8118*	**39,90 € netto**	**47,48 € inkl. MwSt.**

8118
Montagezange
8116
Montagepinzette
8117
Demontagezange

Universal-Sortiervorrichtung
Art. Nr 90553
Dieses Hilfswerkzeug ist so einfach, wie genial! Mittels einer Pinzette werden alle Kernstifte der Größe nach in den Schlitz eingeführt und nach rechts verschoben bis sie sich festklemmen. Es ist anpassbar für alle Fabrikate und Stiftlängen.

Vorteile:
- Messfreies, schnelles Sortieren der Kernstifte da aufwenige Einzelvermessung der Kernstifte entfällt.
- Anwendung für alle gängigen Fabrikate und Kernstiftlängen

Lieferumfang:
1 Universal-Sortiervorrichtung für Kernstifte
1 unbeschriftete Kunststoffschablone

Universal-Sortiervorrichtung für Kernstifte *Art.-Nr. 90553* **39,50 € netto** **47,01 € inkl. MwSt.**	**Kunststoffschablone für Sortiervorrichtung** *Art.-Nr. 90554* **3,78 € netto** **4,50 € inkl. MwSt.**

Sicherungsring-Greifer

Art. Nr 8114

Eine Alternative zur Demontagezange. Die Klinge besteht aus gehärtetem Stahl und ist zum Öffnen von Sicherungsringen der gängigen Materialien geeignet. Im ergonomisch geformten Handgriff befindet sich eine Ersatzklinge.

Sicherungsring-Greifer
Art.-Nr. 8114

14,90 € netto

17,73 € inkl. MwSt.

Stiftfolie für Rundzylinder

Art. Nr 90560

Gewölbte Stiftfolien aus guter, rostfreier Qualität dienen als Hilfswerkzeug zum Auseinanderbauen von Rundzylindern. Nachdem von einer Seite des Zylinders ein Schlüsselrohling in den Schließkanal eingeführt wurde, wird von der anderen Seite die Stiftfolie zwischen Schlosskörper und Zylinderkern geschoben. Beim vorsichtigen Herausziehen des Rohlings wird gleichzeitig die Stiftfolie nachgeschoben, bis diese vollständig die oberen von den unteren Stiften getrennt hat. Mit Hilfe des Followers (Art.-Nr. 90562) wird der Zylinderkern aus dem Schlosskörper gedrückt. In der entsprechenden Größe und Stärke hergestellt, behalten diese Plättchen vor allem ihre Schärfe und gewähren eine lange Lebensdauer.
Lieferumfang: 25 Stiftfolien

Stiftfolie für Rundzylinder
Art.-Nr. 90560

4,50 € netto

5,36 € inkl. MwSt.

Stiftfolienhalter

Art. Nr 90561

Dieses kleine Werkzeug nimmt die gewölbten Stiftfolien auf um ein Abrutschen und eventuelle Fingerverletzungen zu vermeiden. Zur Aufnahme einer Stiftfolie wird das Ende des Halters einfach auf eine feste Oberfläche geklopft, das Plättchen wird auf die gewünschte Länge zwischen Metallhülse und Stäbchen eingespannt und durch Zurückziehen desselben arretiert.

Stiftfolienhalter
Art.-Nr. 90561

5,90 € netto

7,02 € inkl. MwSt.

Follower

Art. Nr 90562

Nachdem die Stiftfolie (Art.-Nr. 90560) die oberen von den unteren Stiften im Rundzylinder vollständig getrennt hat, wird der Follower von der entgegengesetzten Seite des Zylinders angesetzt. Hier greift die Nase des Werkzeuges wie ein Schraubendreher in den Schlitz des Zylinderkerns. Dieser kann so um 45° gedreht und dann herausgedrückt werden.

Follower
Art.-Nr. 90562

5,50 € netto

6,55 € inkl. MwSt.

Keychecker

Art.No 90100

Dieses einfache wie geniale Abtastwerkzeug erlaubt es dem Schlüsseldienstler im Handumdrehen das Profil eines Zylinderschlüssels zu ermitteln, mit dessen Hilfe schnell der passende Schlüsselrohling gefunden werden kann.

Keychecker
Art.-Nr. 90100

69,90 € netto

83,18 € inkl. MwSt.

KLOM®
Keycheck
KLOM-3100
The brand of High Quality

Trainingszubehör

Schließ-Trainingsstation „TRI-PIK“

Art. Nr 8128

Diese Trainingsstation besteht aus 3 verschieden gestifteten Standardzylindern nebst passenden Schlüsseln und einem Schließzylinderhalter für drei Zylinder, der zwecks bequemer Bedienung auf eine Werkbank geschraubt werden kann. Eine kleine Beschreibung mit Tipps zu Übungen und Pflege liegen bei.

Lieferumfang:

- 1 Trainingsstation für 3 Zylinder (schraubbar)
- 1 Standardzylinder (2 Stifte) mit Schlüssel
- 1 Standardzylinder (3 Stifte) mit Schlüssel
- 1 Standardzylinder (5 Stifte) mit Schlüssel
- 1 Kurzanleitung (englisch)

Schließ-Trainingsstation „TRI-PIK“
Art.-Nr. 8128

129,90 € netto

154,58 € inkl. MwSt.

TriPik
Practice Lock Stand
LockPicks.com

5
SOUTHORD
ST-23
1
2
3
4
EASY PICKINGS
A SELF TEACHING MANUAL IN THE TECHNIQUE OF LOCKPICKING
FULLY ILLUSTRATED & SIMPLE TO UNDERSTAND
PRINTED IN THE U.S.A.

Locksmith - School In A Box
Art.-Nr. 8126

99,00 € netto

117,81 € inkl. MwSt.

Locksmith - School In A Box

Art. Nr 8126

Dieser “Schulungsbaukasten” ist mit 5 nach Schwierigkeitsgraden gestaffelten Trainingszylindern ausgestattet. Zu den Öffnungswerkzeugen gehören 4 verschiedene Picks und 1 Spanner. Das illustrierte Begleitbuch „Easy Pickings“ verschafft einen Überblick zur Öffnungsthematik. Für Einsteiger wie auch fortgeschrittene Lockpicker ein praktisches, durchdachtes Übungspaket.

Lieferumfang:

- 1 schraubbares Trägergestell (inkl. Schrauben etc.)
- 1 Trainingszylinder (1 Stift)
- 1 Trainingszylinder (2 Stifte)
- 1 Trainingszylinder (3 Stifte)
- 1 Trainingszylinder (4 Stifte)
- 1 Trainingszylinder (5 Stifte)
- 1 Schlüssel
- 4 verschiedene Picks
- 1 Spanner
- 1 Begleitbuch „Easy Pickings“

Demonstrations-Vorhängeschloss mit Zahlenkombination

Art. Nr 8132

Dieses Zahlenkombinationsschloss von Master Lock ist zur detaillierten Sicht in die verschiedenen Grundschließmechanismen an den relevanten Stellen mit Einschnitten versehen. Der ambitionierte Schlossöffner kann hier sehr anschaulich das Prinzip der Schließung mittels Zahlenkombination studieren.

Demonstrations-Vorhängeschloss mit Zahlenkombination
Art.-Nr. 8132

69,90 € netto

83,18 € inkl. MwSt.

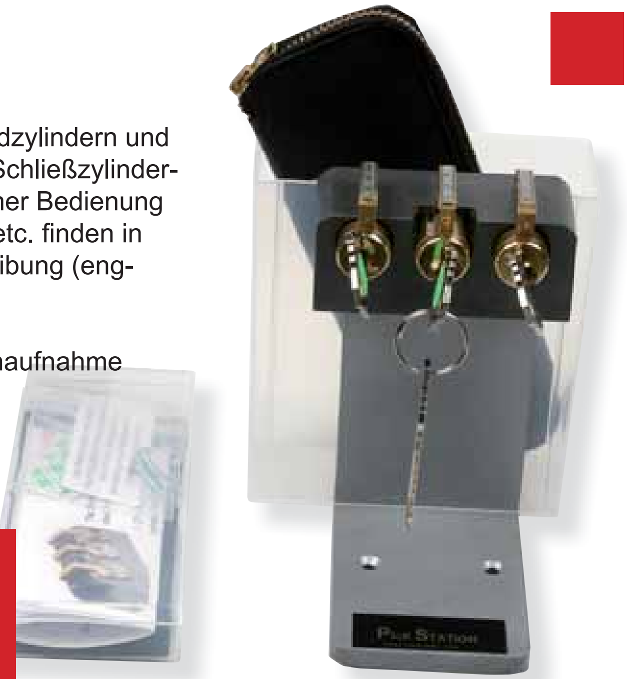
Master
35
30
25
20
15
10

Pick-Station

Art. Nr 8130

Diese Pick-Station besteht aus 2 verschieden gestifteten Standardzylindern und einem offenen 5-Stift Zylinder nebst passenden Schlüsseln. Der Schließzylinderhalter mit rückwärtiger Utensilienaufnahme, kann zwecks bequemer Bedienung auf eine Werkbank geschraubt werden. Picks, Spannwerkzeuge etc. finden in einem beigelegten Kunststoffetui ihren Platz. Eine kleine Beschreibung (englisch) mit Tipps zu Übungen und Pflege liegen bei.

Lieferumfang:
- 1 Schließzylinderhalter für 3 Zylinder (schraubbar) mit Utensilienaufnahme
- 1 Kunststoffetui
- 1 Standardzylinder (3 Stifte) mit Schlüssel
- 1 Standardzylinder (5 Stifte) mit Schlüssel
- 1 Zylinder, offen (5 Stifte) mit 2 Schlüsseln
- 1 Kurzanleitung (englisch)



Pick-Station
Art.-Nr. 8130

139,90 € netto
166,48 € inkl. MwSt.

7-Stift Standard-Tubularschloss zum Üben

Art. Nr 8152

Dieses 7-stiftige Übungsschloss ist in einem niedrigeren Toleranzrahmen als die meisten anderen vergleichbaren Tubularschlösser gefertigt worden. Absolut empfehlenswert für alle, die die Kunst des Tubular-Schloss-Pickens beherrschen wollen. Dem Schloss liegt ein Befestigungssatz zum Verbauen bei.

7-Stift Standard-Tubularschloss zum Üben
Art.-Nr. 8152

23,90 € netto
28,44 € inkl. MwSt.

8-Stift Standard-Tubularschloss zum Üben

Art. Nr 8153

Dieses 8-stiftige Übungsschloss ist in einem niedrigeren Toleranzrahmen als die meisten anderen vergleichbaren Tubularschlösser gefertigt worden. Absolut empfehlenswert für alle, die die Kunst des Tubular-Schloss-Pickens beherrschen wollen. Dem Schloss liegt ein Befestigungssatz zum Verbauen bei.

8-Stift Standard-Tubularschloss zum Üben
Art.-Nr. 8153

23,90 € netto
28,44 € inkl. MwSt.

Übungshandschelle

Art. Nr 8134

Abschließbare Übungshandschelle mit sichtbarem Schließmechanismus. Dem interessierten Anwender werden hier Stärken und Schwachstellen des Systems deutlich. Dementsprechend lässt sich zum Öffnen ein stabiler Draht in die passende Form biegen. Ein Schlüssel liegt dem Demonstrations- und Übungsobjekt bei.

Übungshandschelle
Art.-Nr. 8134

29,90 € netto
35,58 € inkl. MwSt.

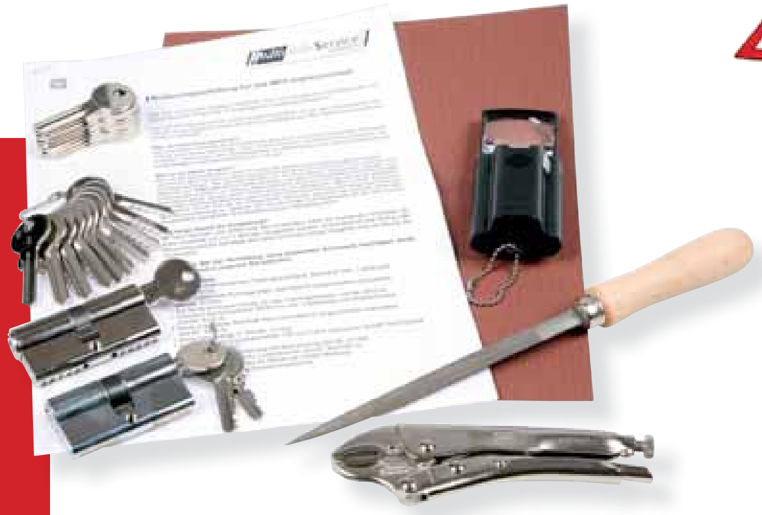
Impressionstechnik

Was ist Impressionstechnik?
Die Impressionstechnik (Eindrucktechnik) erlaubt es, mit einem passenden Schlüsselrohling und etwas Werkzeug, einen funktionierenden (schließenden) Schlüssel herzustellen, ohne dabei den Schließzylinder zu demontieren oder den Schließcode mit anderweitigen Techniken auslesen zu müssen. Übrigens wird diese Öffnungstechnik auch in unserem Seminar 2 geschult!

Das Impressionsset wurde zusammengestellt, um es dem interessierten Anwender zu ermöglichen, diese sensibel zu handhabende Öffnungstechnik schnell und richtig zu erlernen. Wie die Impressionstechnik genau funktioniert, wird im Laufe der Bedienungsanleitung näher erläutert.

Im Grunde geht es darum, dass durch Einführen und Verdrehen eines passenden Schlüsselrohlings, die Zuhaltungsstifte im Schließzylinder festgesetzt werden und dadurch die Stiftköpfe kleine Abdruckstellen auf dem Schlüsselbart (Schlüsselklinge) hinterlassen können. An diesen Abdruckstellen wird der Rohling mit einer speziellen Impressionsfeile genau einen Stufensprung heruntergefeilt. Nach jedem Feildurchgang aller sichtbaren Markierungen auf dem Schlüsselrohling wird die ganze Prozedur wiederholt. So oft, bis der so entstandene Schlüssel den Zylinder schließt.

Eine weitere Voraussetzung ist, dass für den zu öffnenden Schließzylinder ein für die Impressionstechnik geeigneter Schlüsselrohling zur Verfügung steht. Wie lange dauert die Herstellung? Je nach Können und Erfahrung des Anwenders kann ein passender Schlüssel oftmals innerhalb von nur 5 Minuten hergestellt werden. Entscheidend über Erfolg oder Misserfolg und die benötigte Zeit dafür sind das richtige Vorgehen und die Übung des Anwenders. Sämtliche der zur Herstellung eines passenden Schlüssels benötigten Gerätschaften sind in unserem Set enthalten. Kunden, die bereits über einen unserer Trainingszylinder verfügen, können durch Bestellen des Impressionssets Art.-Nr.: 37102 diesen Zylinder auch hier weiter verwenden und somit Geld sparen.



Selbstverständlich liefern wir Ihnen gerne Impressionsrohlinge nach Wahl. Bitte fordern Sie unser aktuelles Programm an.

Impressionsset - komplett *Art.-Nr. 37100*	**139,90€ netto** **166,48 € inkl. MwSt.**
Impressionsset ohne T-Zylinder *Art.-Nr. 37102*	**94,90 € netto** **112,93 € inkl. MwSt.**
Impressions-Lupe 5x mit Beleuchtung *Art.-Nr. 37150*	**11,90 € netto** **14,16 € inkl. MwSt.**
Impressions-Grippzange 5“ *Art.-Nr. 37160*	**9,45 € netto** **11,25 € inkl. MwSt.**
Holzheft für Impressions-Feile *Art.-Nr. 37171*	**1,29 € netto** **1,54 € inkl. MwSt.**

Inhalt des Sets:
- 1 Stück unseres bewährten Trainingszylinders „Standard“ inkl. 1 Schlüssel (Art.-Nr.: 8110)
- 5 Stück präparierte Impressions-Rohlinge dazu (auf Höhe 0 vorgeschnitten und poliert Art.-Nr.: 37220)
- 1 Satz Mutterschlüssel (10-tlg. für den Trainingszylinder) (Art.-Nr.: 8110-3)
- 1 Standard Schließzylinder 30/30 mm inkl. 3 Schlüssel und Stulpschraube (Art.-Nr.: 8110-8)
- 5 Stück präparierte Impressions-Rohlinge dazu (auf Höhe 0 vorgeschnitten und poliert Art.-Nr.: 8110-9)
- 1 Stück Grippzange 5“ (Art.-Nr.: 37160)
- 1 Spezial- Pippin-Impressionsfeile 150 mm Cut 4 „Schweizer Schliff“ mit Holzheft (Art.-Nr.: 37170 +71)
- 1 Impressions-Lupe mit 5-facher Vergrößerung und Beleuchtung (Art.-Nr.: 37150)
- 2 Stück AAA Batterien für Lupenleuchte (Art.-Nr.: BAT AAA-2)
- 1 Bogen Schmirgelleinen für Metall mit 1200er Körnung
- 1 Bedienungsanleitung Impressionstechnik

Impressionsrohlinge (auf Position 0 vorgeschnitten und poliert) und **Mutterschlüssel** für den Trainingszylinder

BKS - BK1 - 5 Stück für Art: 8110 *Art.-Nr. 37220*	**10,00 € netto** **11,90 € inkl. MwSt.**
BKS - BK1 Mutterschlüsselsatz 10-tlg. *Art.-Nr. 8110-3*	**49,90 € netto** **59,38 € inkl. MwSt.**
Impressions-Rohlinge für unseren Standard-Zylinder (5 St.) für Art: 8110-8 *Art.-Nr. 8110-9*	**10,00 € netto** **11,90 € inkl. MwSt.**
Batterien für Impressions-Lupe 2 St. *Art.-Nr. BATAAA-2*	**2,50 € netto** **2,98 € inkl. MwSt.**

Impressions Feile „Pippin -CH-Hieb #4“

Art. Nr 37170

Die Spezial-Feile mit ihrem optimierten Feilwinkel ermöglicht das einfache Herstellen von Schlüsseln.

Impressions Feile „Pippin -CH-Hieb #4“.
Art.-Nr. 37170

17,50 € netto
20,83 € inkl. MwSt.

Impressionsgriff für Flachschlüssel

Art. Nr 37185

Speziell für diese Impressionstechnik entwickelter Handgriff zum Einspannen und Bearbeiten von Flachschlüsselrohlingen.

Lieferumfang:
- 1 Impressionsgriff
- 1 Inbusschlüssel im Handgriff
- Bedienungsanleitung (engl.)

Impressionsgriff für Flachschlüssel
Art.-Nr. 37185

59,90 € netto
71,28 € inkl. MwSt.

Impressionstechnik

Art.-Nr. 80300

„Analytische Betrachtung - technische Vorgehensweise - forensische Aufarbeitung“ Dieses im Hardcover Einband erschienene Buch von Oliver Diederichsen setzt sich in beeindruckender und ausführlicher Weise auf 109 Seiten mit dem Themenkomplex der Impressionstechnik auseinander. Hilf- und lehrreich sind in diesem Zusammenhang sowohl für Anfänger, als auch für professionelle Anwender die zahlreichen, meist farbigen Abbildungen (auch mittels Rasterelektronenmikroskop), Zeichnungen und Tabellen. Der Autor setzt den Fokus auf Stiftzuhaltungen im Profilzylinderbereich sowie auf Scheibenzuhaltungen im Kfz-Bereich. Dieses Buch schließt die Lücken des in weiten Teilen unzureichenden momentanen Literaturbestandes und wird deshalb von uns ganz besonders empfohlen.
1. Auflage 2006; 109 Seiten
ISBN 978-3-00-020781-5

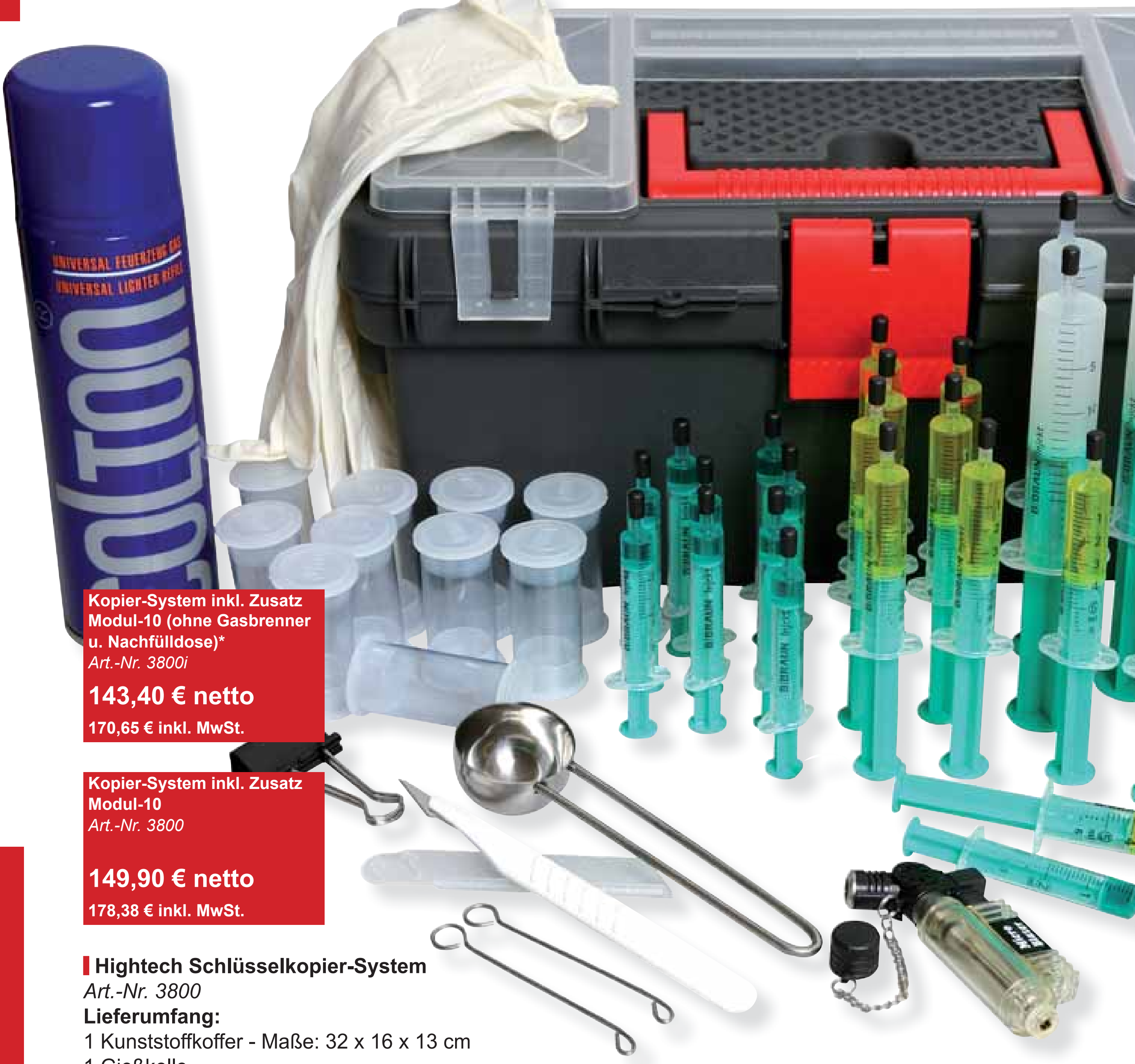
IMPRESSIONSTECHNIK
- analytische Betrachtung
- technische Vorgehensweise
- forensische Aufarbeitung
Oliver Diederichsen

Kauf Tipp

Impressionstechnik
Art.-Nr. 80300

79,00 € netto
84,53 € inkl. MwSt.

Hightech Schlüsselkopier-System



Kopier-System inkl. Zusatz Modul-10 (ohne Gasbrenner u. Nachfülldose)*
Art.-Nr. 3800i

143,40 € netto

170,65 € inkl. MwSt.

Kopier-System inkl. Zusatz Modul-10
Art.-Nr. 3800

149,90 € netto

178,38 € inkl. MwSt.

Hightech Schlüsselkopier-System

Art.-Nr. 3800

Lieferumfang:
1 Kunststoffkoffer - Maße: 32 x 16 x 13 cm
1 Gießkelle
1 Gasbrenner mit Pietzo-Zündung*
1 Gas Nachfülldose 250 ml*
2 Mixstäbe
1 Skalpell
1 Paar Ärzte-Schutzhandschuhe
1 Kautschuk Gießformhalter
1 Modul 10 (Zur Herstellung von mind. 10 Schlüsselkopien)
1 Ausführliche, bebilderte deutsche Bedienungsanleitung

Zusatz-Modul 10 (für 10 weitere Kopien)
Art.-Nr. 3810

89,90 € netto

106,98 € inkl. MwSt.

Inhalt Modul 5

Art.-Nr. 3805

Lieferumfang:
5 Kunststoff-Gießformen
1 Stange Spezial-Gießmetall (ca. 125 g)
5 Spritzen 20 ml - Kopiermasse 1
5 Spritzen 5 ml - Kopiermasse 2
5 Spritzen 2 ml - Kopiermasse 3
Ausführliche, bebilderte
deutsche Bedienungsanleitung

Zusatz-Modul 5 (für 5 weitere Kopien)
Art.-Nr. 3805

55,90 € netto

66,52 € inkl. MwSt.

Inhalt Modul 10

Art.-Nr. 3810

Lieferumfang:
10 Kunststoff-Gießformen
1 Stange Spezial-Gießmetall (ca. 250 g)
10 Spritzen 20 ml - Kopiermasse 1
10 Spritzen 5 ml - Kopiermasse 2
10 Spritzen 2 ml - Kopiermasse 3
Ausführliche, bebilderte
deutsche Bedienungsanleitung

*Aus versandrechtlichen Gründen ist die Lieferung der Zubehörteile „Gasbrenner mit Pietzo-Zündung“ und „Gas Nachfülldose 250 ml“ nur innerhalb Deutschlands möglich. Bitte beachten Sie, dass diese Teile bei Lieferungen außerhalb Deutschlands nicht im Lieferumfang enthalten sind.

Das Top-Kopiersystem der nächsten Generation

Lange Forschungsarbeit mit unzähligen Tests war erforderlich um dieses hochwertige Schlüsselkopier-System zu entwickeln. Zur Anwendung kommen Hightech Kunststoff-Komponenten und ein speziell für uns hergestelltes Spezial-Gießmetall, das höchsten Ansprüchen genügt und Schlüssel sämtlicher existierender Schließsysteme absolut präzise, schnell und einfach kopiert.

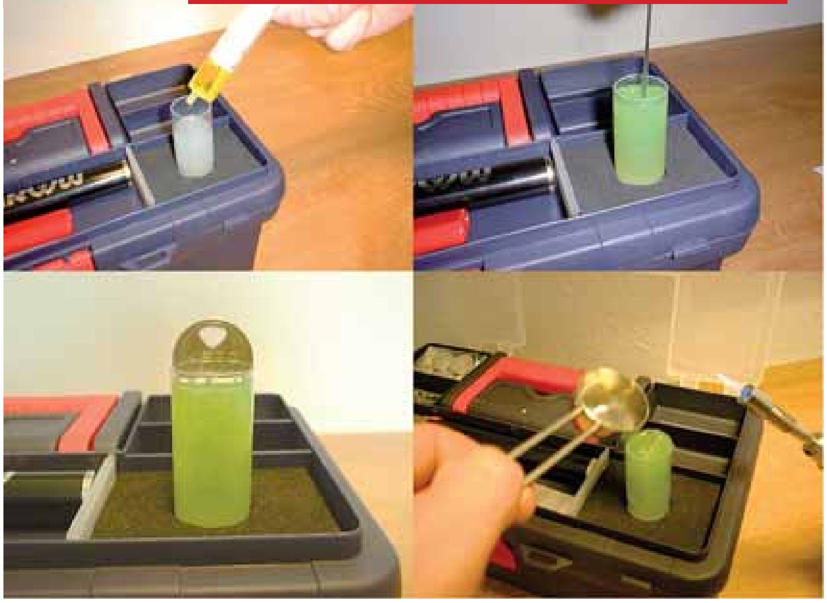
Die Vorteile auf einen Blick:

- Sehr einfache Handhabung; klein und handlich, überall leicht und schnell anwendbar (nur ca. 180 Sek. für einen exakten Schlüsselabdruck)
- Hergestellte Abdruckformen mehrfach wiederverwendbar
- Chemisches Kaltverfahren bei der Abdruckherstellung
- Kopiert Schlüssel 3-dimensional
- Speziell für uns entwickeltes Feingießmetall (Schmelzpunkt ca. 90 °C!)
- Dauer der Schlüsselherstellung ca. 60 Sek.
- Jedes Schlüsselduplikat absolut passgenau und fast so stabil wie das Original

Der unübertroffene Vorteil unseres neuen Kopier-Systems besteht neben der leichten Handhabung und schnellen Herstellung aller bekannten Schlüsselarten (selbst mit Zusatzsicherungen), besonders im Kopieren von Hochsicherheitsschlüsseln wie z.B. „Schweizer” Bohrmuldenschlüssel, Bohrmuldenschlüssel mit Kugel, Stift in Stift Schlüssel, Bahnenschlüssel (Kfz), Kurvenschlüssel z.B. Evva 3KS, Abloy und allen anderen hochpräzisen Schlüsselarten.

Das Hightech Schlüsselkopier-System setzt neue Maßstäbe! Es wird komplett mit ausführlicher und reichhaltig bebilderter Bedienungsanleitung im praktischen Koffer geliefert. Die Grundausstattung reicht zur Herstellung von 10 Präzisionsabdrücken und mindestens 10 Schlüsselkopien (Modul 10). Das System ist modular aufgebaut, d.h., alle Komponenten können einzeln nachbestellt werden. Die zum Kopieren eines Schlüssels benötigten Utensilien finden bei Bedarf sogar in der Hosentasche Platz.

1 Stange Spezial-Gießmetall (ca. 250 g) *Art.-Nr. 3800-63*	**16,90 € netto** **20,11 € inkl. MwSt..**
1 Gießkelle für Schlüsselkopiersystem *Art.-Nr. 3800-35*	**4,95 € netto** **5,89 € inkl. MwSt.**
Gasbrenner „Mini“ für Schlüsselkopiersystem* *Art.-Nr. 3800-30*	**8,90 € netto** **10,59 € inkl. MwSt.**



Zwischen den Abbildungen liegen 240 Sekunden!

Das Ergebnis:
Garantiert passende Nachschlüssel

Das Hightech Schlüsselkopier-System ist kein Spielzeug sondern ein professionelles Werkzeug und gehört deshalb nicht in Kinderhände!

Nicht ganz alltägliche Produkte

Spezialwerkzeuge

Durch die mittlerweile über 10-jährige Erfahrung in unserem Gewerbe sind wir in der glücklichen Lage unseren Kunden selbst die ausgefallendsten Werkzeuge anbieten zu können.

Die Werkzeuge, die wir Ihnen in diesem Katalog zeigen sind nur ein Teil dessen, was wir Ihnen für spezielle Einsätze anbieten können. Sollten Sie in einem Bereich ein Werkzeug vermissen, fragen Sie uns! Wir, das Multipick-Service Team in Bonn, berät und unterstützt Sie gerne.

Worauf wir allerdings ausdrücklich hinweisen möchten:

Der Umgang mit diesem Spezialwerkzeug setzt eine fachgerechte Schulung voraus und wird deshalb in unseren Seminaren angeboten – sprechen Sie uns bitte darauf an. Es sei ausdrücklich darauf hingewiesen, dass wir nur Personen mit diesen Werkzeugen beliefern, die einen berechtigten Bedarf nachweisen können!

Abus-Granit

Art.Nr 3260

Das in hoher Präzision gefertigte Öffnungswerkzeug für die guten „Abus-Granit“ Schlösser. Gesamtlänge: Ca. 110mm, Gewicht ca. 120 gr.

Abus-Granit
Art.-Nr. 3260

291,60 € netto

347,00 € inkl. MwSt.

MICROFLAM-Brenner MFB/E

Art-Nr 96199

Der Brenner mit elektronischem Piezo-Kristallzünder erlaubt die unabhängig voneinander einstellbare Gas- und Luftzufuhr für gleichmäßige, feinste Flammformen und Temperaturen bis 1.200° C. Deshalb ist dieser Brenner auch für mikrofeine Arbeiten geeignet.

- Tankinhalt 50 ml für eine Betriebsdauer bei Normalflamme von ca. 60 Minuten.
- Kostengünstiges Nachfüllen mit normalen Butan-Gaspatronen für Feuerzeuge.
- Standfuß ist abnehmbar.

MICROFLAM-Brenner MFB/E
Art.-Nr. 96199

28,87 € netto

35,55 € inkl. MwSt.

INTEGRITY
SECURITY
LOCKSMITH

Für wahre Bekenner:

Art-Nr 0370

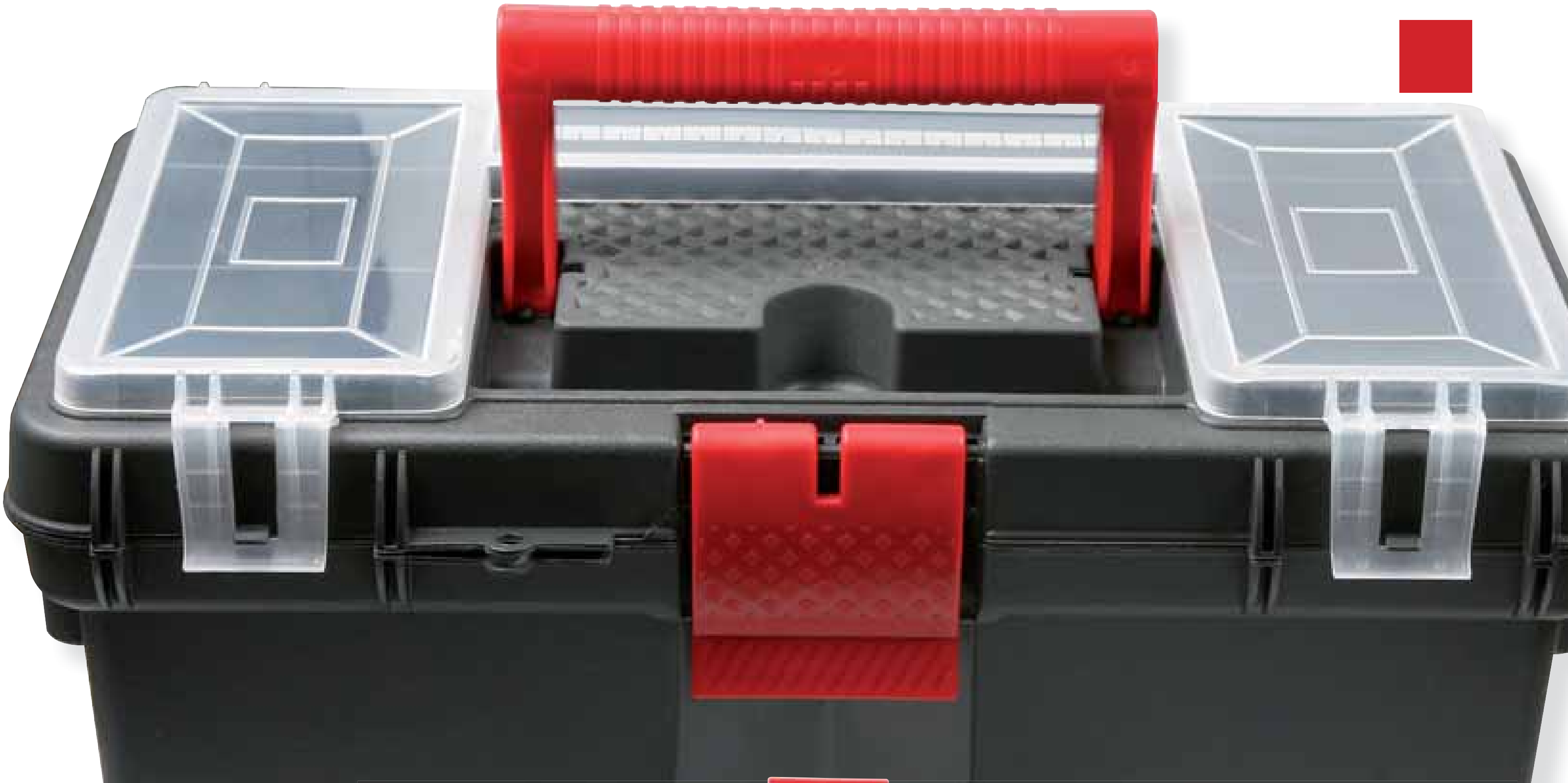
Die Gürtelschnalle ist mit der Aufschrift „Locksmith“ nur bei uns erhältlich!

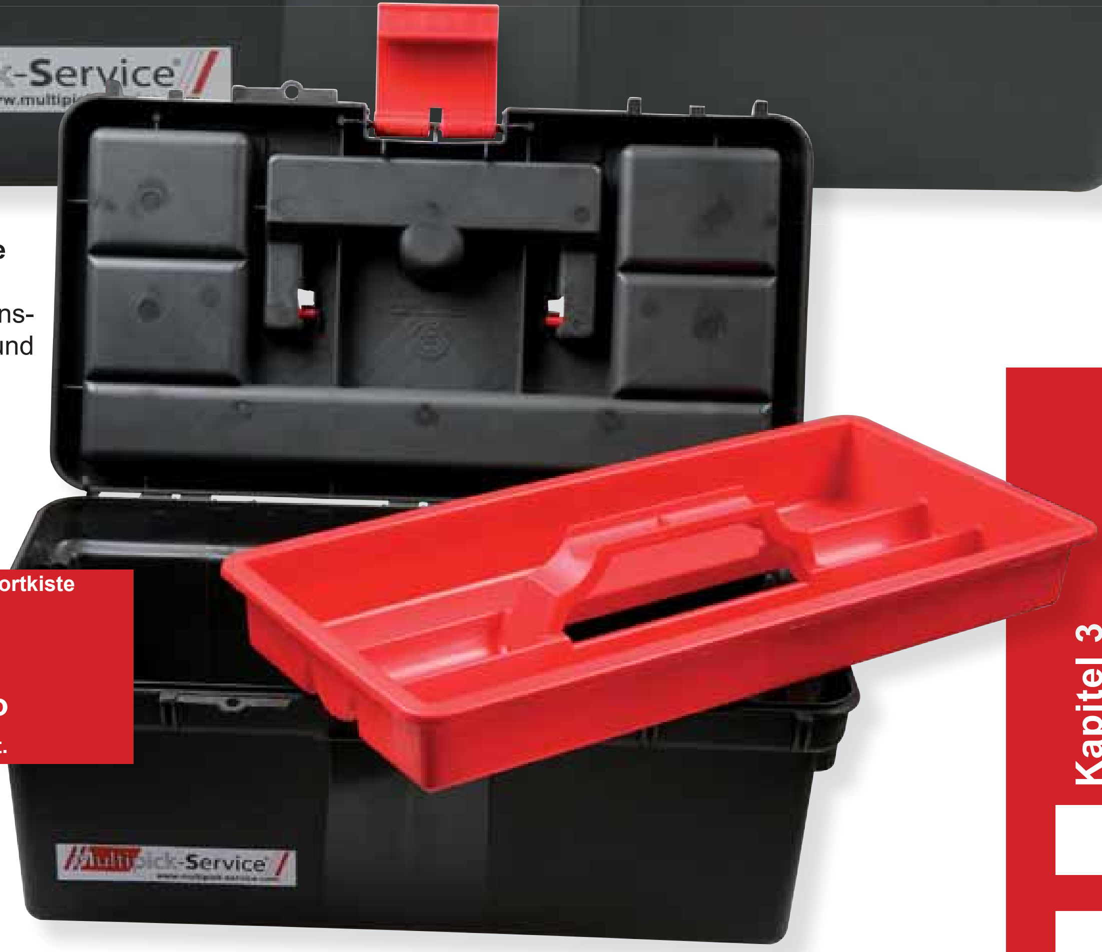
Material: Gusseisen

Gürtelschnalle „Locksmith“
Art.-Nr. 0370

28,90 € netto

34,39 € inkl. MwSt.





Werkzeugtransportkiste
Art.-Nr. 3800-02
Handliche Kunststoff-Transportkiste für Werkzeuge und Kleinteile.

Maße: H: 165 x B: 365 x T: 210 mm

Werkzeugtransportkiste
Art.-Nr. 3800-02

7,48 € netto

8,90 € inkl. MwSt.

Tüftler und Bastler aufgepasst!
Sie haben eine gute Idee für ein neues Werkzeug! Ihnen schwirrt eine Weiterentwicklung eines bestehenden Werkzeuges im Kopf herum! Dann sprechen Sie mit uns. Wir möchten Ihnen die Möglichkeit bieten Ihre Idee vorzustellen und zu präsentieren. Auf diesem Wege sind schon einige Werkzeuge entstanden die heute aus keinem Öffnungskoffer mehr wegzudenken sind.
Schreiben Sie uns wir freuen uns auf Ihre Idee.

**Beratung
und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40**

Feinmechanikerschraubstock

Art. Nr 96610

Mittels der Zwinge ist dieses Werkzeug schnell und sicher an Werkbänken und Tischplatten bis max. 60 mm Stärke zu befestigen. Alternativ kann es mit zwei handelsüblichen Schrauben auf jeder Arbeitsplatte fixiert werden. Ein klemmbares Kugelgelenk sorgt für Dreh-und Schwenkbarkeit nach allen Seiten (auch nach unten).

- 75 mm Backen mit abnehmbarem Schutzüberzug für empfindliche Werkstücke
- 70 mm Spannweite
- Gewicht: 1,6 kg
- mit Zwinge
- hergestellt aus Zink-Druckguss

Feinmechaniker-schraubstock
Art.-Nr. 96610

28,50 € netto

33,92 € inkl. MwSt.

Schraubstock mit Saugfuß

Art. Nr 96620

Wie Artikel 96610, jedoch ohne Schraubzwinge. Ein starker Hebelsaugfuß ermöglicht blitzschnellen Einsatz auf jeder glatten Fläche.

- 75 mm Backen mit abnehmbarem Schutz überzug für empfindliche Werkstücke
- 70 mm Spannweite
- Gewicht: 1,6 kg
- Hergestellt aus Zink-Druckguss

Schraubstock mit Saugfuß
Art.-Nr. 96620

28,50 € netto

33,92 € inkl. MwSt.

BERNSTEIN - Spannfix 9-205

Art. Nr 96630

Der Kleinschraubstock mit Kugelgelenk ist an jeder Werkbank oder Tischplatte schnell und leicht anzubringen. Ein kleiner Hebeldruck genügt, und das eingespannte Werkstück kann in jede zweckmäßige Arbeitslage gebracht werden. Für Werkbänke mit max. Tischplattenstärke von 80 mm.

- Spanndruck 150 kp
- Spannweite 70 mm
- Spanntiefe 38 mm
- Backenbreite 50 mm
- Kunststoffbacken, auswechselbar
- Gewicht: 1,450 kg

BERNSTEIN - Spannfix 9-205
Art.-Nr. 96630

89,00 € netto

105,91 € inkl. MwSt.

BERNSTEIN - Spannfix Maxi 9-225

Art. Nr. 96640

Schwerer Schraubstock auf Kugelgelenk, drehbar in alle Richtungen und fest einstellbar. Die gleichen Funktionen, die gleiche Flexibilität sowie die universellen Einsatzmöglichkeiten wie beim Kleinschraubstock Spannfix zeichnen auch dieses große Modell aus. Für Werkbänke mit max. Tischplattenstärke von 85 mm.

- Spanndruck 300 kp
- Spannweite 100 mm
- Spanntiefe 50 mm
- Backenbreite 100 mm
- Backen (wendbar) glatt und geriffelt
- Gewicht: 4,000 kg

BERNSTEIN - Spannfix Maxi 9-225
Art.-Nr. 96640

232,00 € netto

276,08 € inkl. MwSt.

Spezialbitsatz 75-tlg.

Art. Nr 96170

Absolute Industriequalität aus Chrom-Molybdän-Silicium-Mangan-Vanadium legiertem Spezialstahl bietet dieser umfangreiche Spezialbitsatz mit 1/4“ Bitaufnahme. Dazu gehört ein Schraubendreher mit formschlüssiger Haltung der Bits mittels Federhülse, ein Magnethalter zum Arbeiten mit Elektroschrauber oder Bohrmaschine, ein Adapter mit Außenvierkant und Außensechskant (male) und das Gegenstück mit Innenvierkant und Innensechskant (female). Zudem ein Spezialeinsatz zum zentrischen Spannen von Schraubhaken und Ähnlichem. Jedes Teil ist exakt und deutlich gekennzeichnet. Geliefert wird dieser Werkzeugsatz in einer stabilen, pulverbeschichteten Stahlbox.

Spezialbitsatz 75-tlg.
Art.-Nr. 96170

38,82 € netto

46,20 € inkl. MwSt.

Mit diesem Spezialbitsatz öffnen Sie alle Sicherheitsschrauben, selbst die, die mit herkömmlichen Werkzeugen nicht zu öffnen sind. **Ein Muss für jeden Kundendiensttechniker!**

Elektropicks,
Multipick-Systeme
& Zubehör

Elektropicks

Die bekannten Werkzeuge können das zerstörungsfreie Aufsperren von einfachen Stift- und Scheibenzuhaltungs-Zylindern ermöglichen.

Elektropicks arbeiten nach dem Perkussionsprinzip, d.h., dass harte Schläge mit einer Picknadel auf alle Stiftzuhaltungen eines Schließzylinders ausgeführt werden. Durch den Prellschlag auf die Köpfe der Kernstifte prallen diese mit hoher Wucht auf die Gehäusestifte. Dabei entsteht der sogenannte Billardkugel-Effekt; die unteren Gehäusestifte werden beim Aufprall des Kernstiftes beschleunigt. Bei richtigem Auftreffwinkel der Picknadel auf die Zuhaltungsköpfe entsteht so für einen Sekundenbruchteil ein Spalt zwischen besagten Kern- und Gehäusestiften. Befindet sich der so geschaffene Spalt auf Höhe der Trennfuge des Zylinders, kann der mit einem Spanner vorgespannte Zylinderkern entriegelt und somit gedreht werden. Der entriegelte Zylinderkern wird nun mit einem kleinen Schraubendreher als Schlüsselersatz gedreht. Er nimmt die Schließnocke des Zylinders mit. Diese Schließnocke betätigt die gesamte Verschlussmechanik. Der Zylinderkern kann jedes Mal nur eine Tour (eine Umdrehung) gedreht werden, bevor er wieder durch die federgelagerten Zuhaltungsstifte, die zurück in ihre Zuhaltungsbohrungen drücken, erneut blockiert wird. Um zu vermeiden, dass für jede Umdrehung erneut gepickt werden muss, gibt es die sogenannten Flipper. Diese Flipper schleudern durch Federkraft den Zylinderkern über den Einrastpunkt hinweg. Das Erlernen dieser Öffnungstechnik erfordert vom Anwender einiges an Übung. Das Erfolgsgeheimnis liegt in der gleichzeitigen, gefühlvollen Anwendung von Elektropick und angebrachter Drehspannung an den Zylinder. Da diese Öffnungstechnik nicht ganz neu ist, haben die Schließzylinderhersteller von qualitativ recht guten Zylindern einige Schutzmaßnahmen ergriffen. Zum einen wurden die Schlüsselkanäle sehr verengt, so dass die Kernstifte nicht mehr direkt angeschlagen werden können (parazentrisches Schlüsselprofil), zum anderen durch Einsatz von sogenannten Pilzkopf-, Spulen- und Taumelstiften das Picken erschwert, wenn nicht sogar unmöglich gemacht. In diesen Fällen kann der Einsatz von speziell geformten Picknadeln den Erfolg bringen. Diese Nadeln sollten gleich mitbestellt werden.

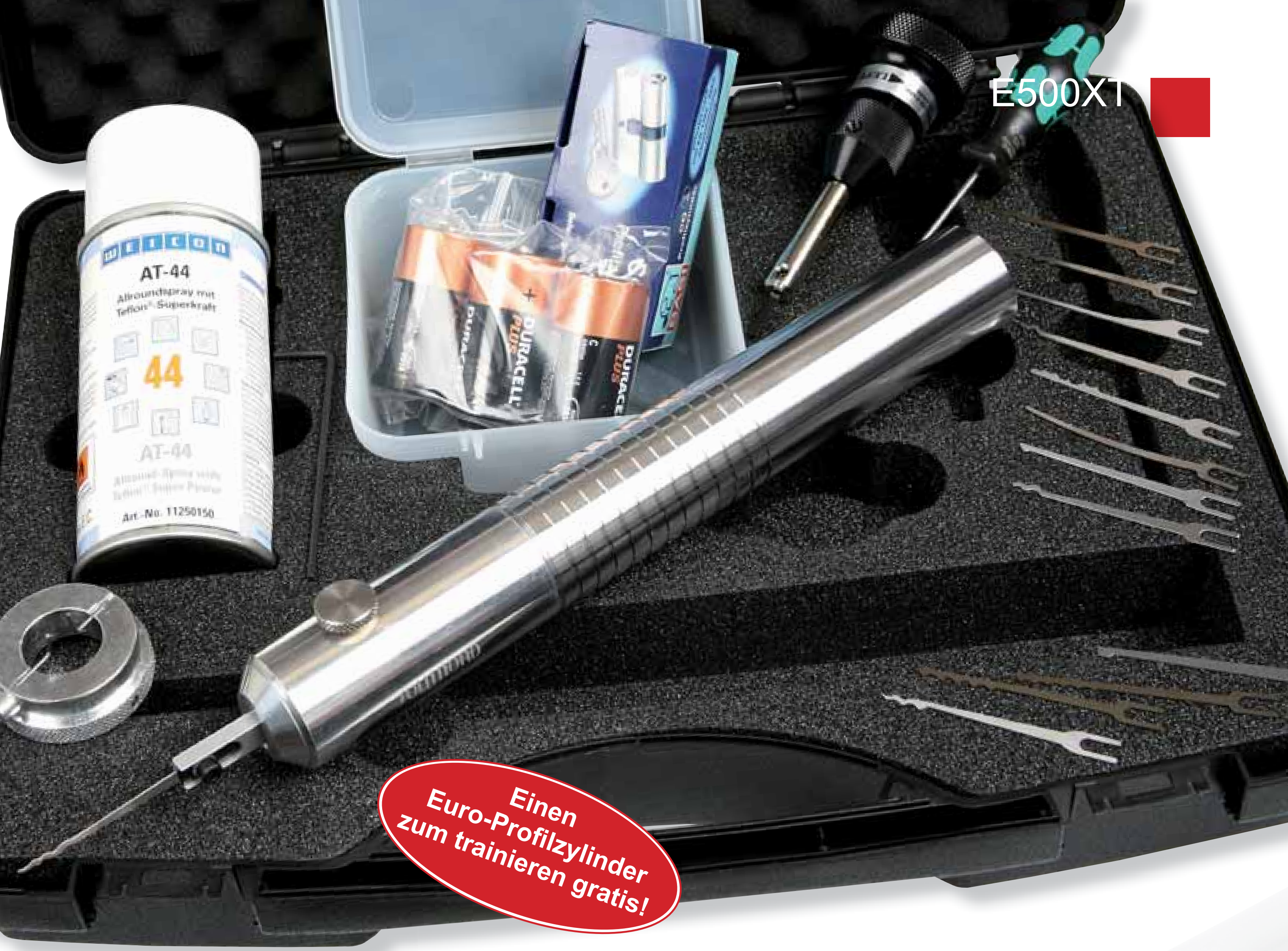
SouthOrd E500XT - Elektropick *Art.-Nr. E500XT*	**127,90 € netto** **152,20 € inkl. MwSt.**
SouthOrd E500XT -Elektropick Koffer „Standard“ *Art.-Nr. E500XS*	**164,90 € netto** **196,23 inkl. MwSt.**
SouthOrd E500XT - Elektropick Koffer „Profi“ *Art.-Nr. E500XP*	**279,90 € netto** **333,08 € inkl. MwSt.**
SouthOrd E500XT 4,5 V Profi-Koffer (ohne AT-44) *Art.-Nr. E500XP-i*	**279,90 € netto** **333,08 € inkl. MwSt.**
SouthOrd -Elektropick Koffer (ohne Inhalt) *Art.-Nr. E500L*	**39,90 € netto** **47,48 € inkl. MwSt.**

Ausstattung	E500XT	E500XT Koffer „Standard“	E500XT Koffer „Profi“	Koffer (ohne Inhalt)
1 SouthOrd E500XT Elektropick 4,5 V	X	X	X	
4 gerade Picknadeln	X	X	X	
3 Spanner in verschiedenen Größen		x	x	
4 Spanner in verschiedenen Größen	X			
1 Inbusschlüssel für Picknadelarretierung	X	X	X	
1 Euro-Profilzylinder	X	X	X	
1 Ledertasche für SouthOrd E500XT	X			
1 HPC - Flip-It			X	
1 TNT-20 Drehspanner			X	
1 Wera 335 Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75 mm			X	
1 Picknadelsortiment (13 Stück)			x	
1 Weicon AT-44 Universal-Spray (150 ml)*			x	
1 kleine Kunststoff-Staubox		X	X	X
1 Kunststoff-Transportkoffer mit Hartschaum-Inlet		X	X	X
3 passende Duracell-Batterien			x	

---

*Aus versandrechtlichen Gründen ist die Lieferung des Artikels Weicon AT-44 Universal-Spray nur innerhalb Deutschlands möglich.

E500XT



SouthOrd-Elektropick

Art.-Nr. E500XT

Nach der erfolgreichen Elektropick-Serie E100, bieten wir nun unseren Kunden die neueste Entwicklung aus dem Hause SouthOrd, den E-Pick E500XT an. Dieses Werkzeug bietet Hochleistung in kompakter, wie aus dem Flugzeugbau bekannter Aluminium-Bauweise und ist bequem und einfach zu bedienen. Der kraftvolle und langlebige Motor wurde eigens für die optimale Leistung des E500XT entwickelt.

Verwendet werden sollten nur hochwertige, leistungsstarke NiCd (KR 14) oder NiMH (HR 14) Akkus, bzw. Alkali Batterien (z.B. Duracell Plus) der Größe LR 14 (Baby-Zellen). Beachten Sie bitte, dass diese nur im Lieferumfang des Profi-Koffers enthalten sind.

3 Stück Duracell Batterien für E500XT 4,5 V
Art.-Nr. BatLR14-3

4,50 € netto

5,36 € inkl. MwSt.

Unser Tipp für Sie

Die beiliegenden Spanner sind für einige Schließzylindertypen zu grob, darum sollten unbedingt noch einige Spanner extra bestellt werden! Unserer Meinung nach gehören TEN 2 - 5 Spanner unbedingt in jede Picking-Ausrüstung!

Ledertasche für SouthOrd Elektropicks
Art.-Nr. E100BA

12,90 € netto

15,35 € inkl. MwSt.

Ledertasche für SouthOrd Elektropicks

Art.-Nr. E100BA

Echtledertasche mit Tragelasche für alle SouthOrd Elektropicks. Mit Zusatzfach für Zubehör

Elektropick KLOM

Elektropick KLOM

Art.-Nr. C11060

Dieser Elektropick mit eingebautem Akku besticht durch seine handliche Bauweise und sein innovatives Zubehör. Anbei werden zwei verschiedene Wechsel-Getriebeaufsätze, einer für Rotation, der andere für Perkussion geliefert. Mit Hilfe dieser Aufsätze ist es unter anderem möglich Kreuzbartschlösser und Bohrmuldenzylinder zu öffnen.

Lieferumfang:

- 1 Antriebseinheit (3,6 V – 12.000 U/Min)
- 1 Bohrgetriebekopf
- 1 Perkussionsgetriebekopf
- 12 Picknadeln für Flachschlüsselzylinder
- 4 Picknadeln für Bohrmuldenzylinder
- 4 Picknadeln für Zuhaltungsschlösser
- 2 Picknadeln für Kreuzbartschlösser
- 1 Impulsgeber für Kreuzbart-Picknadeln
- 1 Spanner
- 1 Picknadel-Ersatzaufnahme
- 1 Innensechskant Stiftschlüssel
- 1 EU-Ladegerät (230 V)
- 1 kleiner Behälter für Zubehör
- 1 Werkzeugtransporttasche mit Reißverschluss und Trageschlaufe

Elektropick KLOM
Art.-Nr. C11060

149,00 € netto

177,31 € inkl. MwSt.

Ersatznadel-Set und Zubehör für KLOM E-Pick

Art.-Nr. C11061

Ersatznadel-Set und Zubehör für KLOM
Art.-Nr. C11061

44,90 € netto

53,43 € inkl. MwSt.

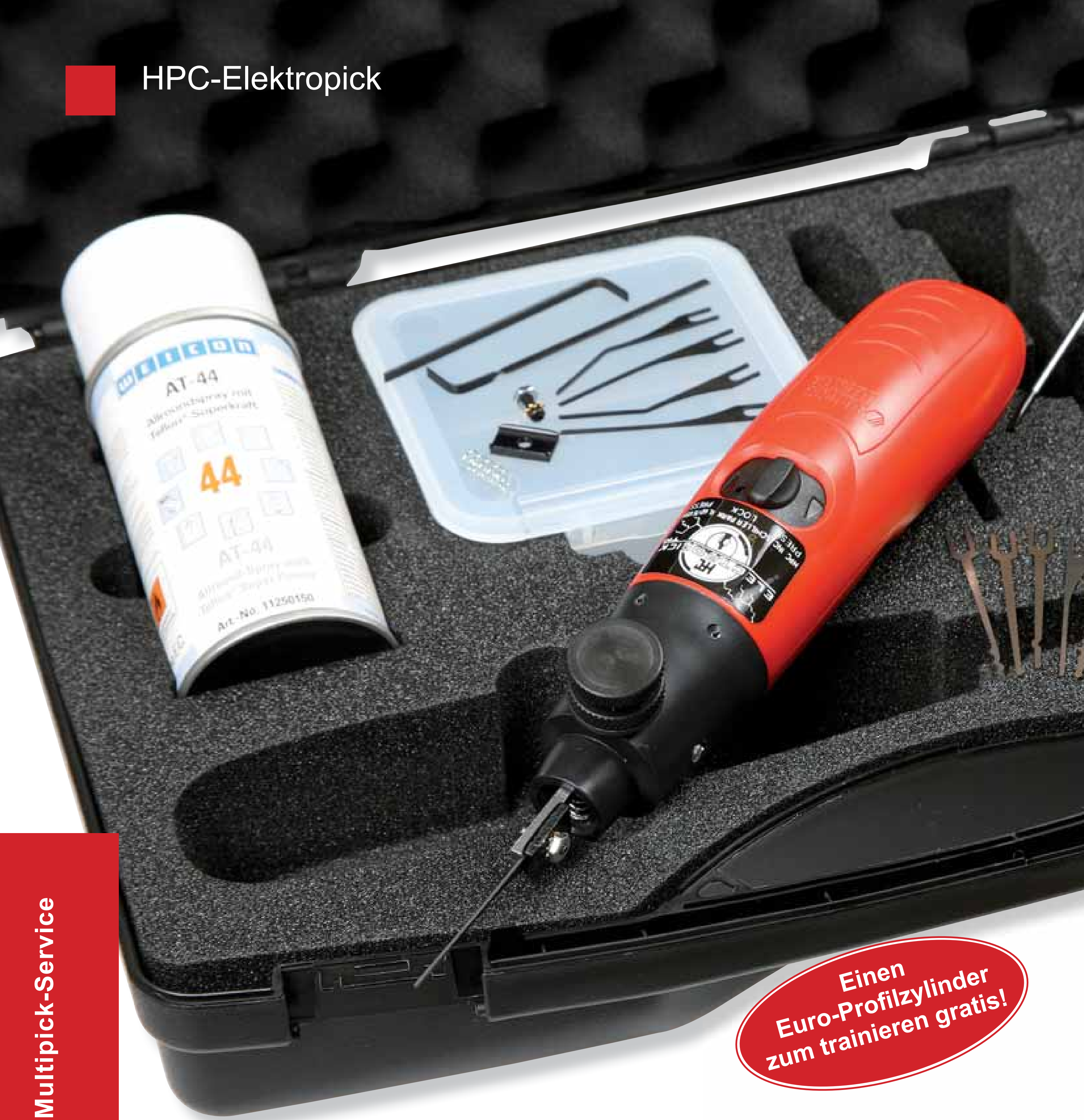
Unser Tipp für Sie

Der mitgelieferte Spanner ist extrem dick und somit für die meisten Profilzylinder ungeeignet. Geeignete Spanner müssen zusätzlich bestellt werden.

Professional

Beratung
und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40

HPC-Elektropick



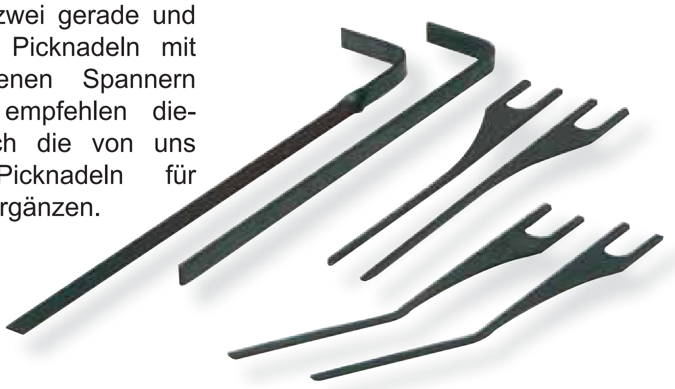
Einen Euro-Profilzylinder zum trainieren gratis!

HPC-Elektropick

Art.-Nr. 11030/32/33

Der Elektropick der US-amerikanischen Firma HPC ist ein hochwertiges Qualitätswerkzeug, zudem sehr leicht in Handhabung und Gewicht, und eignet sich hervorragend zum Öffnen von bis zu mittelschwer schließenden Zylindern. Deshalb können wir unseren Kunden den HPC - Elektropick uneingeschränkt empfehlen.

Der leistungsstarke Motor wird von einem eingebauten Akku angetrieben. Ein Ladegerät (230V) liegt dem Werkzeug bei. Im Lieferumfang sind zwei gerade und zwei gebogene Picknadeln mit zwei verschiedenen Spannern enthalten. Wir empfehlen diese Nadeln durch die von uns angebotenen Picknadeln für Elektropicks zu ergänzen.



HPC - Elektropick *Art.-Nr. 11030*	**167,65 € netto** **199,50 € inkl. MwSt.**
HPC - Elektropick Koffer „Standard“ *Art.-Nr. 11032*	**199,90 € netto** **237,88 inkl. MwSt.**
HPC - Elektropick Koffer „Profi“ *Art.-Nr. 11033*	**339,90 € netto** **404,48 € inkl. MwSt.**
HPC - Elektropick Profi-Koffer (ohne AT-44) *Art.-Nr. 11033-i*	**339,90 € netto** **404,48 € inkl. MwSt.**
HPC - Elektropick Koffer (ohne Inhalt) *Art.-Nr. 11040*	**44,90 € netto** **53,43 € inkl. MwSt.**

Der leichteste E-Pick in seiner Klasse – Nur ca. 310 gr.

Ausstattung	HPC - Elektropick	HPC -Elektropick Koffer „Standard“	HPC -Elektropick Koffer „Profi“	Koffer (ohne Inhalt)
1 HPC-Elektropick	x	x	x	
2 gerade Picknadeln	x	x	x	
2 gebogene Picknadeln	x	x	x	
2 Spanner in verschiedenen Größen	x	x	x	
1 Ladegerät (230V)	x	x	x	
1 Euro-Profilzylinder	x	x	x	
1 HPC - Flip-It			x	
1 TNT-20 Drehspanner			x	
1 Wera 335 Schraubendreher 0,4 x 2,5 x 75 mm			x	
1 Picknadelsortiment (13 Stück)			x	
1 Weicon AT-44 Universal-Spray (150 ml)*			x	
1 kleine Kunststoff-Staubox		x	x	x
1 Kunststoff-Transportkoffer mit Hartschaum-Inlet		x	x	x

---

*Aus versandrechtlichen Gründen ist die Lieferung des Artikels Weicon AT-44 Universal-Spray nur innerhalb Deutschlands möglich.

Elektropicks und Zubehör

Wendt-Elektropick

Art.-Nr. 11010

Dieser in Deutschland hergestellte Elektropick arbeitet mit einem eingebauten Akkupack 2,4 Volt, das durch das beiliegende Ladegerät geladen wird. Ganzmetallausführung in guter Qualität. Lieferumfang wie abgebildet, zusätzlich wird ein Kunststoffkoffer mit Formeinlagen und Unterbringungsmöglichkeit für weiteres Zubehör wie z.B. Flipper und TNT-20 Drehspanner mitgeliefert.

Wendt-Elektropick
Lieferumfang:
- 1 Elektropick
- 1 Transport- und Aufbewahrungskoffer
- 2 gerade Picknadeln
- 2 gebogene Picknadeln 45°
- 4 Spanner in verschiedenen Größen
- 1 Ring-Maulschlüssel für die Picknadelarretierung
- 1 Universal-Ladegerät
- 1 Bedienungsanleitung auf CD

Wendt-Elektropick 2,4 Volt
Art.-Nr. 11010
366,30 € netto
435,90 € inkl. MwSt.

Ladegerät für Wendt-Elektropick
Art.-Nr. 11015
40,75 € netto
48,49 € inkl. MwSt.

Einen Euro-Profilzylinder zum trainieren gratis!

Manuelle Pick-Pistole EU-Version

Art.-Nr. 1205

Diese manuelle Pick-Pistole ist zum Öffnen der gängigsten europäischen Schließzylinder, deren Stifte unten gelagert sind, konzipiert. Im Gegensatz zu unserer manuellen Pick-Pistole (Art-Nr. 1202) schlägt deshalb die „EU-Version" nach unten aus. Qualitativ hochwertige Ausführung in verschraubtem Gehäuse mit lebenslanger Garantie.

Lieferumfang:
- Pick-Pistole
- 3 Picks
- 1 doppelseitiger Spanner
- Bedienungsanleitung in deutsch, englisch, französisch und italienisch

Kauf Tipp

Manuelle Pick-Pistole EU-Version
Art.-Nr. 1205
49,90 € netto
59,38 € inkl. MwSt.

Manuelle Pick-Pistole

Art.-Nr. 1202

Die Funktionsweise dieses Werkzeugs ist stark verwandt mit der Funktion der Elektropicks. Bei der manuell betriebenen Pick-Pistole werden durch Betätigen des Abzugs einzelne, sehr harte Schläge ausgelöst. Diese Schläge werden durch die Picknadel auf die Zuhaltungsstifte des Schließzylinders übertragen. Der Billardkugeleffekt entsteht. Das Picken mit diesem Werkzeug erfordert einiges an Geschick. Die Pick-Pistole wurde schon vor langer Zeit für den US-amerikanischen Markt entwickelt. Aus diesem Grund schlägt die Picknadel nach Auslösen des Abzugs nach oben! Die Pick-Pistole ist zwar ein einfaches Gerät, manche Profis schwören aber darauf!

Lieferumfang:
- 1 Pick-Pistole
- 3 Picks
- 1 doppelseitiger Spanner
- 1 Bedienungsanleitung in deutsch, englisch, französisch und italienisch.

Manuelle Pick-Pistole
Art.-Nr. 1202
39,90 € netto
47,48 € inkl. MwSt.

Picknadel Set „Novum"

Art.-Nr. 11710

Dieses 42-tlg. Picknadel Set aus gehärtetem Edelstahl ist besonders für extreme Schließungen in Schließanlagen sowie Fahrzeugen geeignet. Verwendbar in Elektro-Picks, Pickpistolen und auch bei der Handpick-Methode. Geliefert wird das Set in einem übersichtlich aufgeteilten schwarzen Etui mit Druckknopf.

Lieferumfang:
3 St. Rake Tip, diamond, 5 peaks, 3 St. Pick Straight Blade, 3 St. Pick Curved Blade, 3 St. Pick Rake Tip, 1 peak, 3 St. Pick Rake Tip, 2 peaks, 3 St. Pick Rake Tip, 3 peaks, 3 St. Pick Rake Tip, half peak, 3 St. Pick Rake Tip, change, 3 St. Pick Rake Tip, 6 peaks, 3 St. Pick Rake Tip, Diamond Tip, 3 St. Pick Rake Tip, 6 peaks, double-edged, 3 St. Pick Rake Tip, 5 peaks, 3 St. Pick Rake Tip, Half Ball Tip, 1 St. Spanngriff, 1 St. Inbus-Schlüssel, 2,5 mm, 1 St. Spannwerkzeug TR-11, 8,25 cm

Picknadel Set „Novum"
Art.-Nr. 11710
88,18 € netto
104,93 € inkl. MwSt.

Multipick-System – Das zerstörungsfreie Öffnungssystem der Profis

Das Multipick-System ist eines der professionellsten und leistungsstärksten Werkzeuge zum zerstörungsfreien Nachschließen (Picken) von modernen Sicherheits-Schließzylindern auf dem Weltmarkt!

Den Beweis dafür treten wir jederzeit gerne an!

Es ist genau das richtige Werkzeug für alle Schlüsseldienste, die ihren Kunden einen besseren Service bieten möchten und die das Überlisten von Schließsystemen auch als persönliche Herausforderung sehen.

Die Arbeitsweise des Multipick-System Schließzylinderöffners beruht auf eine in die Nadelaufnahme eingesetzte Spezial-Picknadel, die in den Schließkanal des Schließzylinders eingeführt wird. Die Picknadel wird in extrem hohe Schwingungen versetzt. Diese hochfrequenten Schwingungen (bis zu 44.000 pro Minute) werden bei richtigem Auftreffwinkel auf die Zuhaltungsstifte des Schließzylinders übertragen. Die so in Vibration versetzten Zuhaltungen fallen in ihre jeweiligen Schließpositionen und geben den Schließzylinderkern zur Rotation frei, genau so, als ob der Schließzylinder mit einem passenden Schlüssel aufgeschlossen worden wäre. Dabei treten keinerlei Beschädigungen am Schließzylinder auf. Das Multipick-System ist bei den meisten Schließsystemen einsetzbar. Durch die optional erhältlichen Erweiterungsmöglichkeiten können auch viele exotische Schließzylindertypen nachgeschlossen werden.

Das Multipick-System ist besonders effizient bei Notöffnungen anzuwenden, bei denen der Schließzylinder durch einen Ziehschutzbeschlag geschützt ist. Es öffnet meistens auch dann, wenn ein Schlüssel von der anderen Seite im Schließzylinder steckt!

Das System wird einsatzbereit im Kunststoffkoffer geliefert (Artikel 1002). Der System-Einsatzkoffer ist so erdacht, dass das Werkzeug sicher untergebracht und trotzdem sofort einsatzbereit ist. Das Multipick-System ist für den professionellen Einsatz konzipiert und so gut wie unzerstörbar! Aus diesem Grund geben wir auf unser Spitzenprodukt eine Garantie von 24 Monaten.

Lieferbar in zwei Versionen. Als Multipick System oder mit programmierbarem Hochleistungs-Akkupack als Multipick Control.

Beratung
und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40

Multipick-System

Einen Euro-Profilzylinder zum trainieren gratis!

Beratung und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40

Multipick-System
Das zerstörungsfreie
Öffnungssystem der Profis

Unser Tipp für Sie

Das Erlernen dieser Manipulationstechnik erfordert vom Anwender Übung. Aus diesem Grund bieten wir allen Interessenten die Möglichkeit, vor dem Kauf das Werkzeug in unserem Hause ausgiebig auf seine Leistungsfähigkeit zu testen. Auch in unseren Seminaren vermitteln wir Ihnen den erfolgreichen Umgang mit unserem Hochleistungswerkzeug.

KaufTipp

Multipick-System Einsatzkoffer
Art.-Nr. 1002

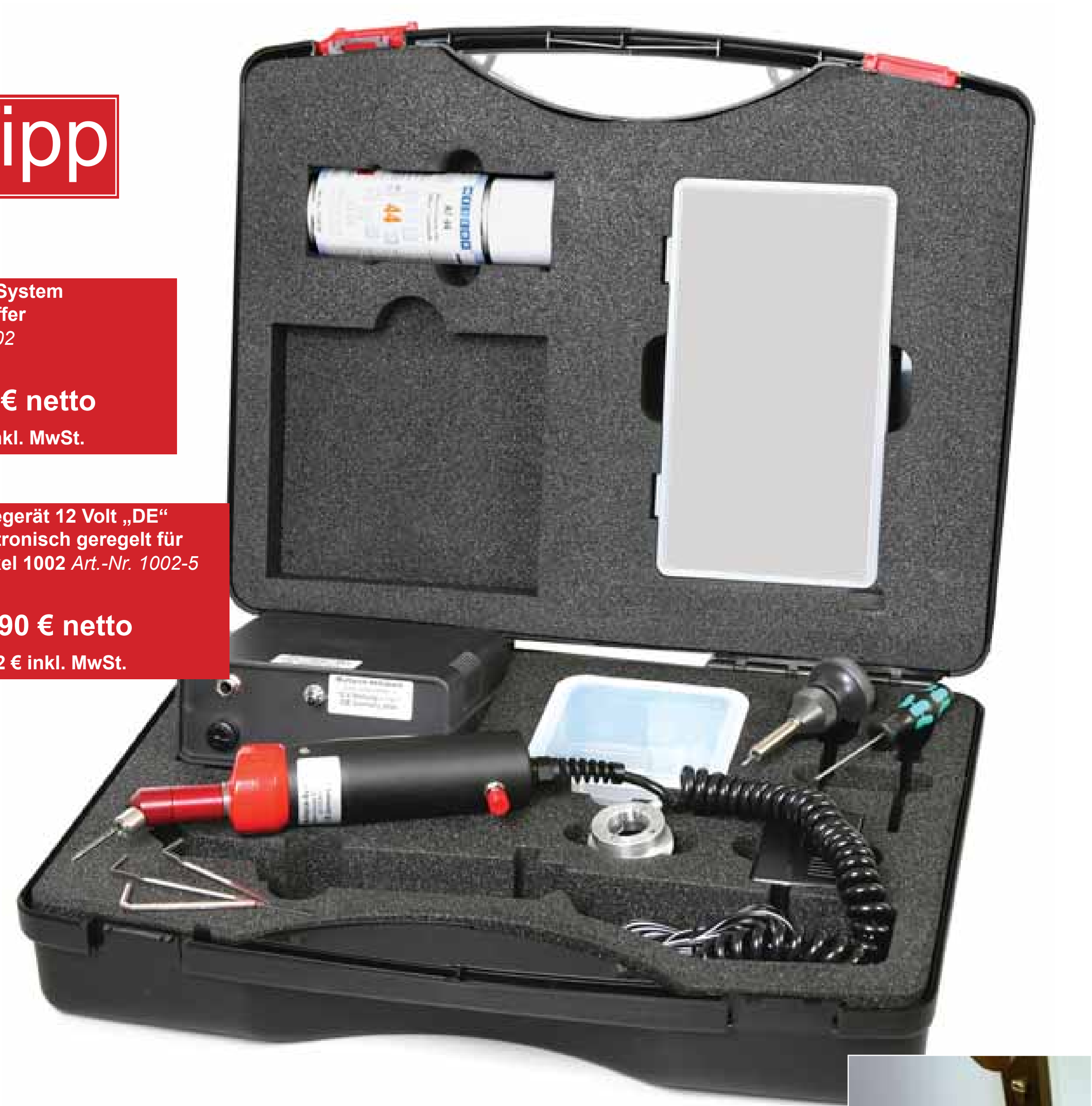
689,57 € netto

820,59 € inkl. MwSt.

Ladegerät 12 Volt „DE“ elektronisch geregelt für Artikel 1002 *Art.-Nr. 1002-5*

15,90 € netto

18,92 € inkl. MwSt.



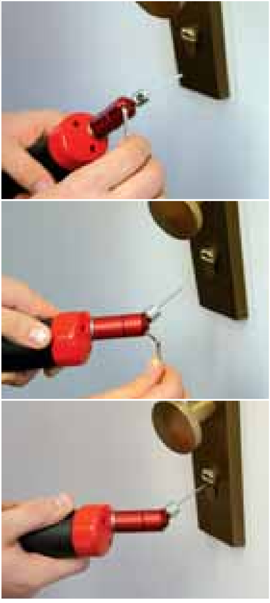
Multipick-System

Art.-Nr. 1002

Einsatzkoffer - 24 Volt

Lieferumfang:

- 1 Hartschalen-Kunststoffkoffer mit Hartschaum-Inlets
- 1 kleine Kunststoff-Staubox mit Deckel für Zubehör
- 1 große Kunststoff-Staubox mit Deckel für Zubehör
- 1 Multipick-System Handgerät komplett inkl. Nadelhalter „flach“
- 1 Multipick-Akkupack - 24 Volt 2,4 Ah
- 1 Steckerladegerät, elektronisch geregelt mit Überladeschutz
- 1 Inbusschlüssel 3 mm für Picknadelarretierung
- 50 Picknadeln „flach“
- 2 Tension-Tools (Zylindervorspanner)
- 2 Ersatz-Sicherungen 2,5 A
- Bedienungsanleitung
- Garantieschein



Durch das Drehen des Nadelhalters lassen sich unterschiedliche Bohrmuldenzylinder problemlos öffnen.

Die in den Abbildungen dargestellten Zusatzwerkzeuge, Flip-it (Art.-Nr. 3125), TNT-20 (Art.-Nr. 3130), Wera Schraubendreher (Art.Nr 58002) und das Weicon AT-44 Universal-Spray (Art.-Nr. 2600)* sind nicht im Lieferumfang enthalten, werden aber empfohlen. Die meisten flachen Picknadeln (Art.-Nr. 1005) passen unbearbeitet auch auf handelsübliche Elektropicks wie z.B. der Marken HPC, Wendt u.a.

* Aus versandrechtlichen Gründen ist die Lieferung des Artikels Weicon AT-44 Universal-Spray (Art.-Nr. 2600) nur innerhalb Deutschlands möglich. Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt bei Lieferungen außerhalb Deutschlands nicht im Lieferumfang enthalten ist.

Multipick-Control

Multipick-Control
Das programmierbare Hochleistungs-Akkupack für das Multipick-System

Unsere Studien haben ergeben, dass die zur Öffnung eines Schließzylinders erforderlichen Schwingfrequenzen von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich sind. Die Ursache liegt u. a. darin, dass verschieden starke Federn in den Zylindern verbaut sind, die Gewichtsmassen der Zuhaltungsstifte variieren, etc. etc. (Physiker könnten Ihnen das mit Sicherheit bis ins kleinste Detail erläutern!) Multipick-Profis kompensieren diese Tatsache einfach durch die wechselnde Betätigung des Multipick-Tastschalters.

Um die erfolgreiche Handhabung unseres Multipick-Systems auch für „blutige" Anfänger „narrensicher" zu machen, entwickelten wir unser elektronisch programmiertes Multipick-Control Akkupack. Bei richtig eingestellter Frequenz öffnet das MC im Idealfall im Bruchteil einer Sekunde bei einfach aufgelegter Picknadel!

Das transportable Multipick-Control System verfügt über folgende Highlights:

Standard-Betrieb:
Standardbetrieb mit Highspeed-Leistung

Wobbler-Funktion:
In dieser Schalterstellung verändert sich die Schwingfrequenz der Picknadel permanent im hundertstel Sekunden Bereich. Die Frequenzwechselzeiten sind über einen Drehregler fein regulierbar, so dass die auf- und abschwellenden Frequenzwechsel die Zuhaltungsstifte Walzer tanzen lassen ;-), mit dem Ergebnis, dass selbst Schließzylinder mit absoluten Extremschließungen, die eigentlich gar nicht zu öffnen sind, mit dem Multipick-Control erfolgreich gepickt werden können.

Manual-Funktion:
Durch Betätigen des Drehreglers lässt sich die Frequenz stufenlos verstellen. Bei positiver Reaktion des Schließzylinders kann auf der gewählten Frequenz der Schließzylinder im Regelfall schnell geöffnet werden. Diese so gefundene, optimale Öffnungsfrequenz lässt sich nun durch einfachen Tastendruck auf einen freien Speicherplatz des MC einspeichern.

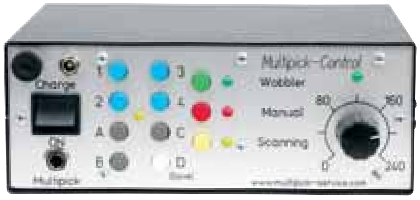
Speicher-Funktion:
8 Speicherplätze, (4 fest vorprogrammiert) erlauben das Abspeichern von erfolgreichen Öffnungsfrequenzen. Die 4 frei zur Verfügung stehenden Speicherplätze lassen sich vom Anwender bei Bedarf immer wieder mit neuen Frequenzen überschreiben.

Scan-Funktion:
Im Scan-Modus fährt das Multipick-Control alle gespeicherten Frequenzen der Reihe nach ab. Wie schnell er die einzelnen Speicherplätze abfragt, entscheidet der Anwender durch Einstellen des Drehreglers auf den gewünschten Wert.

Hohe Kapazität:
Durch Verwendung von neuen Akkus mit besonders hoher Kapazität verfügt das neue Multipick-Control über eine noch höhere ununterbrochene Einsatzzeit von ca. 4-5 Stunden.

VEKI
SERIE 8000
US

Mit dem Multipick Control und dem Multipick System sind Sie in der Lage, fast alle gängigen Zylinder-Typen zu öffnen.

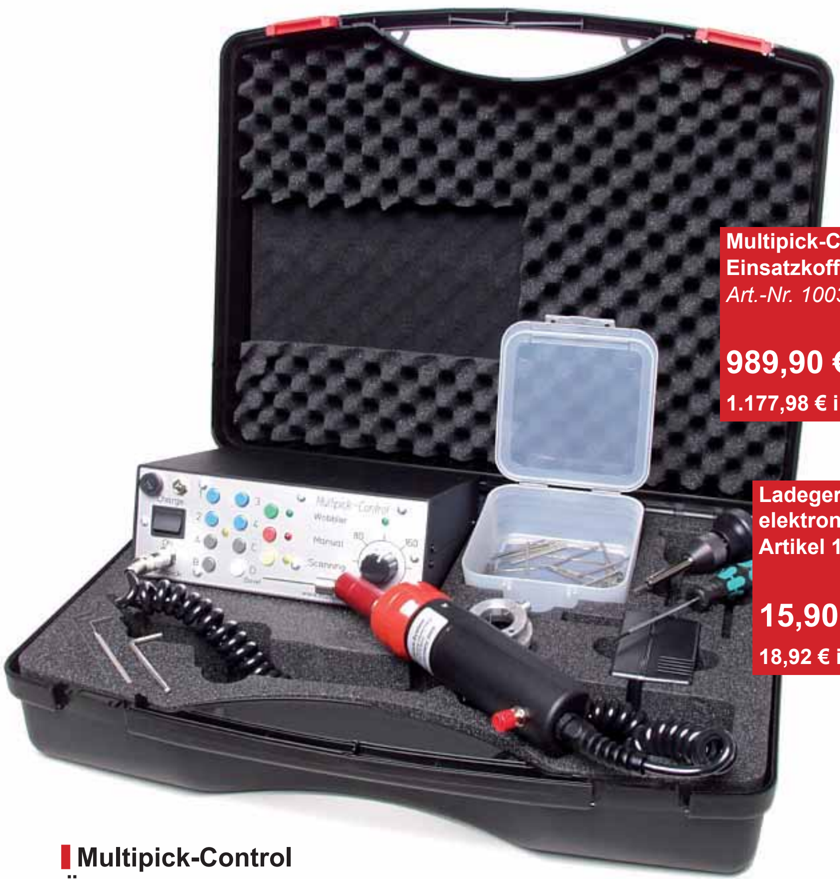


Multipick Control - das transportable Hochleistungs-Akkupack

MPN-50 Nadelhalter

Art.-Nr. 1037

Der MPN-50 Nadelhalter erhöht den Hubweg der Picknadel. Diese Hubwegerweiterung erleichtert bei Schließzylindern mit absolut extremen Schließungen, d.h. mit sehr großen Stufensprungdifferenzen, die Öffnung. In Verbindung mit dem Multipick-Control ist diese Kombination absolut unschlagbar gegenüber allen anderen bekannten Picktechniken auf dem Markt.



Multipick-Control Einsatzkoffer
Art.-Nr. 1003

989,90 € netto
1.177,98 € inkl. MwSt.

Ladegerät 12 Volt „DE“ elektronisch geregelt für Artikel 1003 *Art.-Nr. 1003-5*

15,90 € netto
18,92 € inkl. MwSt.

-Control
80
0
ck–service.

Multipick-Control Öffnungssystem - 24 Volt

Art.-Nr. 1003

Lieferumfang:

- 1 Hartschalen-Kunststoffkoffer mit Hartschaum-Inlets
- 1 kleine Kunststoff-Staubox mit Deckel für Zubehör
- 1 Multipick-System Handgerät komplett inkl. Nadelhalter „flach“
- 1 Multipick-Control Akkupack - 24 Volt 2,6 Ah
- 1 Steckerladegerät, elektronisch geregelt mit Überladeschutz
- 1 Inbusschlüssel 3 mm für Picknadelarretierung
- 50 Picknadeln, „flach“
- 2 Tension-Tools (Zylindervorspanner)
- 2 Ersatz-Sicherungen 2,5 A
- Bedienungsanleitung
- Garantieschein

Einen Euro-Profilzylinder zum trainieren gratis!

Ersatz-Nadelhalter „flach“ *Art.-Nr. 1035*	**30,65 € netto** **36,47 € inkl. MwSt.**
Ersatz-Nadelhalter „rund“ *Art.-Nr. 1036*	**30,65 € netto** **36,47 € inkl. MwSt.**
MPN-50 Nadelhalter für flache Picknadeln *Art.-Nr. 1037*	**45,50 € netto** **54,15 € inkl. MwSt.**
Picknadeln „flach“ Beutel a 50 Stück *Art.-Nr. 1005*	**12,20 € netto** **14,52 € inkl. MwSt.**
Picknadeln „rund“ Beutel a 30 Stück *Art.-Nr. 1006*	**12,20 € netto** **14,52 € inkl. MwSt.**

Die in den Abbildungen dargestellten Zusatzwerkzeuge, Flip-it (Art.-Nr. 3125) und Wera Schraubendreher (Art.Nr 58002) sind nicht im Lieferumfang enthalten, werden aber empfohlen. Die meisten flachen Picknadeln (Art.-Nr. 1005) passen unbearbeitet auch auf handelsübliche Elektropicks wie z.B. der Marken HPC, Wendt u.a.

Hinweis:
Da das Multipick-Control in Handarbeit von uns hergestellt und individuell programmiert und geprüft wird, sind immer nur Kleinserien lieferbar.
Es kann darum im Einzelfall zu längeren Lieferzeiten kommen!

Spanner und Zubehör

KaufTipp

Flip-it
Art.-Nr. 3125
Ein einfach geniales und unverzichtbares Werkzeug!
Funktionsweise: Da der nachgeschlossene (gepickte) Zylinderkern nach jeder vollen Umdrehung wieder einrastet, d.h. die Stiftzuhaltungen fallen durch die Federkraft wieder in ihre Stiftbohrungen zurück, muss bei mehrfach verriegelten Türen für jeden Schließvorgang der Schließzylinder neu gepickt werden. Um das zu vermeiden und um Zeit und Mühe zu sparen, wurde der Flip-it entwickelt. Das Werkzeug wird je nach Bedarf, nach links oder rechts vorgespannt, in den Schließkanal eingeführt. Durch Knopfdruck lässt die Federkraft den Zylinderkern über den Einrastpunkt hinwegschnellen. Das Werkzeug ist für alle Anwender sehr wichtig, da sich manche Schließzylinder nur in eine Richtung picken lassen! Zu dumm, wenn es die Falsche war und kein Flip-it zur Hand ist.

Multipick Flip-it
Art.-Nr. 3125

55,90 € netto

66,52 € inkl. MwSt.

Flip-it Nachbau
Art.-Nr. 3125n

55,90 € netto

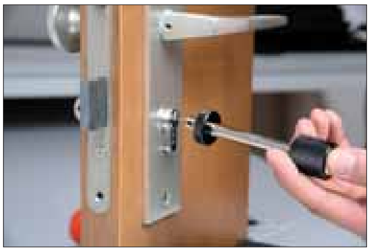
66,52 € inkl. MwSt.

Plug Spinner - PS-2
Art.-Nr. 3126
Identische Funktionsweise wie Flip-it. Hervorragende Qualität, bei günstigerem Preis!

Plug Spinner - PS-2
Art.-Nr. 3126

29,90 € netto

35,58 € inkl. MwSt.



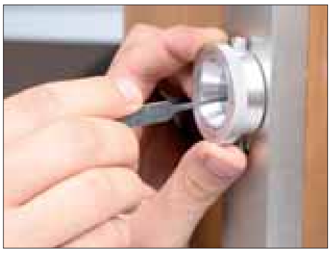
Multipick - Pocket Plug Spinner
Art.-Nr. 3128

37,90 € netto

45,10 € inkl. MwSt.

Multipick - Pocket Plug Spinner
Art.-Nr. 3128
Unser kleinster Flipper! Die Gesamtlänge des Werkzeugs beträgt nur 125 mm, der Durchmesser 13 mm. Ein elegantes und praktisches Flip-Werkzeug mit Clip. Hergestellt aus Edelstahl. Die Funktionsweise ist identisch mit allen anderen Flippern in unserem Sortiment. Die Federspannung ist sehr fein einstellbar und die Auslösung zum Flippen erfolgt „butterweich“. Lieferung inkl. Englischer Kurzanleitung.

Multipick TNT-20
Art.-Nr. 3130
Um Schließzylinder nachschließen (picken, manipulieren) zu können, muss der Zylinderkern gefühlvoll unter Spannung gesetzt werden. Dieser halbautomatische Spannring erleichtert die Arbeit, da die Spannung nach links und rechts sehr gefühlvoll angebracht werden kann. Durch verstellbare Spannstifte lässt sich das Werkzeug an die unterschiedlichen Schließkanalgrößen leicht anpassen. Der TNT-20 ist gleichsam für den Anfänger und den Profi empfehlenswert.



Multipick TNT-21
Art.-Nr. 3135 (ohne Abbildung)
Der TNT-21 Vorspannring bietet die gleichen Vorzüge wie der TNT-20, ist jedoch durch seine längeren, ebenfalls verstellbaren Spannstifte idealer für viele Fahrzeugschlösser geeignet.

Multipick TNT-20 Drehspannwerkzeug
Art.-Nr. 3130

44,90 € netto

53,43 € inkl. MwSt.

Multipick TNT-21 Drehspannwerkzeug Kfz
Art.-Nr. 3135

45,90 € netto

54,62 € inkl. MwSt.

Multipick TNT-15
Art.-Nr. 3137
Drehspannwerkzeug in Standard-Ausführung ohne Federspannung und Stiftjustierung.

Multipick TNT-15 Drehspannwerkzeug
Art.-Nr. 3137

27,90 € netto

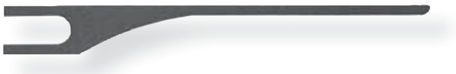
33,20 € inkl. MwSt.

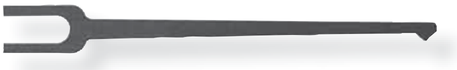
Ersatzpicknadeln für die Elektropicks und die Pick-Pistole

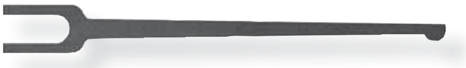
Art.-Nr. 11500 - 11512

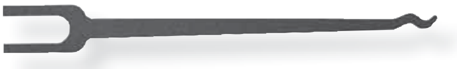
Besonders bei kniffligen Schließzylindern ermöglichen oftmals erst die im Laserschneidverfahren hergestellten Federstahl-Picknadeln den gewünschten Erfolg mit dem Elektropick und der Pick-Pistole. Die Picknadeln können auch im Multipick-System verwendet werden, sind dort aber nicht unbedingt erforderlich.

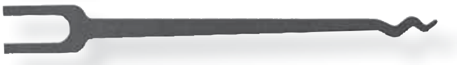
PN-1 *Art.-Nr. 11500*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-2 *Art.-Nr. 11501*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-3 *Art.-Nr. 11502*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-4 *Art.-Nr. 11503*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-5 *Art.-Nr. 11504*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-6 *Art.-Nr. 11505*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-7 *Art.-Nr. 11506*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-8 *Art.-Nr. 11507*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-9 *Art.-Nr. 11508*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-10 *Art.-Nr. 11509*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-11 *Art.-Nr. 11510*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-12 *Art.-Nr. 11511*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-13 *Art.-Nr. 11512*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-14 *Art.-Nr. 11513*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-15 *Art.-Nr. 11516*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-16 *Art.-Nr. 11517*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-17 *Art.-Nr. 11518*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
PN-18 *Art.-Nr. 11519*	**2,26 € netto** **2,69 € inkl. MwSt.**
Picknadel PN-1 „Extralang“ *Art.-Nr. 11515*	**2,59 € netto** **3,08 € inkl. MwSt.**
Picknadel PN-1 VPE à 10 Stück *Art.-Nr. 11500w*	**22,60 € netto** **26,89 € inkl. MwSt.**
Picknadel Sortiment 13-tlg. **PN-1 bis PN-13** *Art.-Nr. 11550*	**27,90 € netto** **33,20 € inkl. MwSt.**

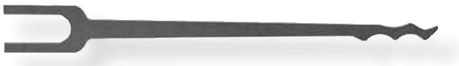
11500


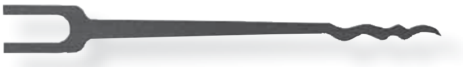
11501


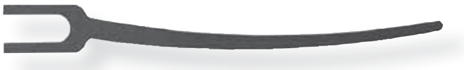
11502


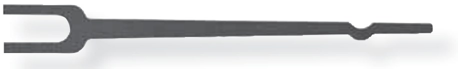
11503


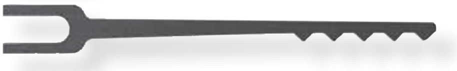
11504


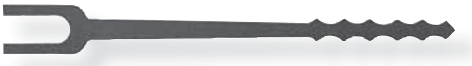
11505


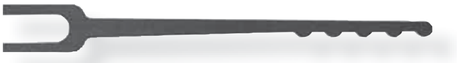
11506


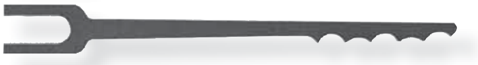
11507


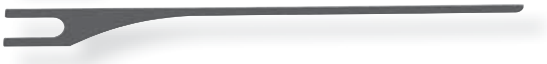
11508


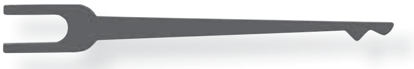
11509


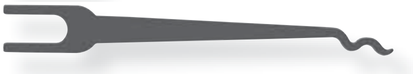
11510


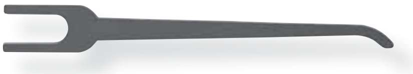
11511


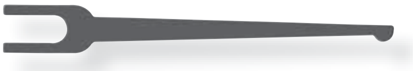
11512


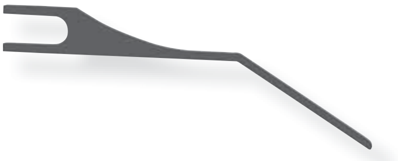
11515


11516


11517


11518


11519


11513


Multipick-Service im Internet

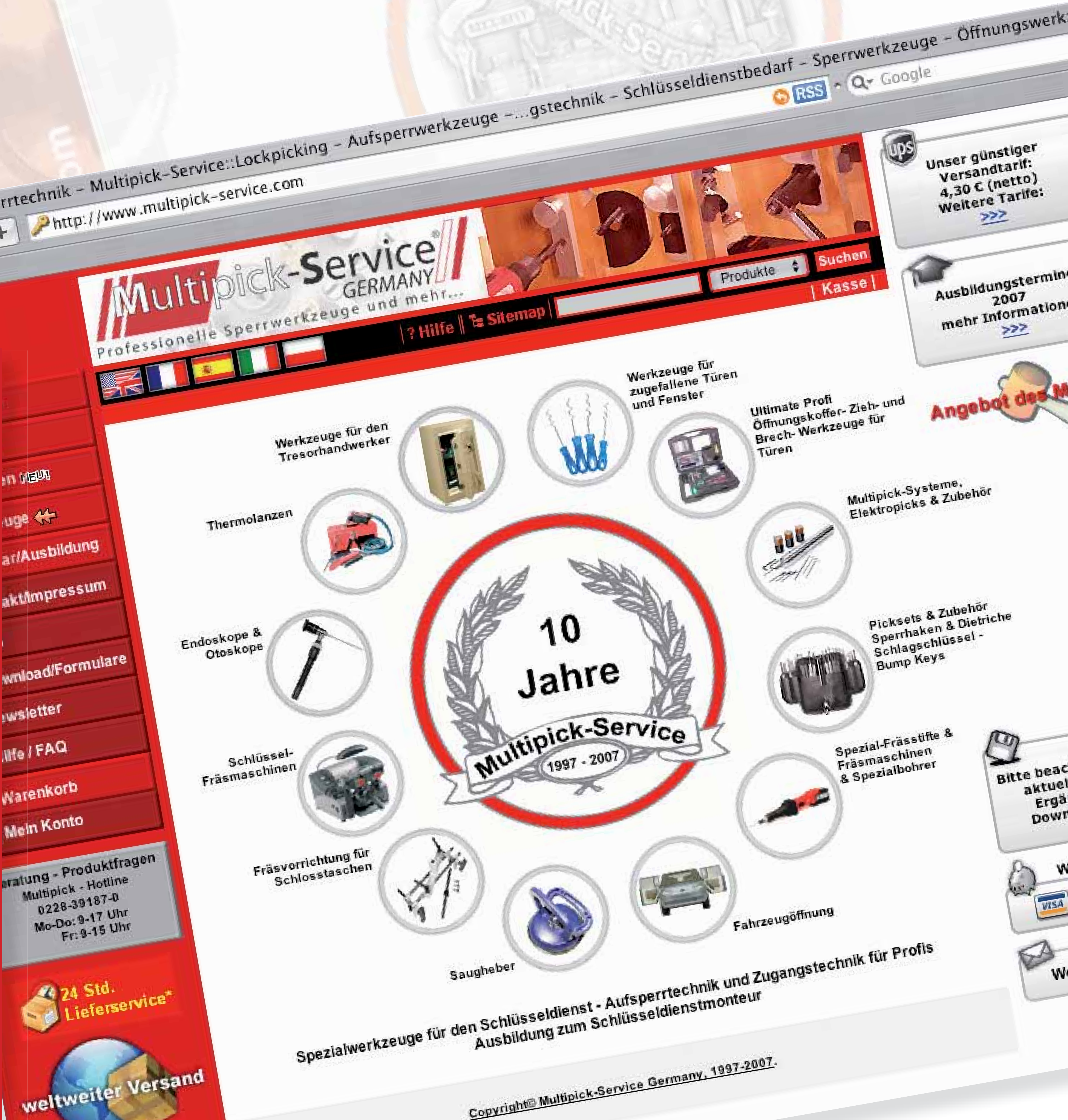
Wir sind immer für Sie da. 365 Tage im Jahr. 24 Stunden täglich ...

Für alle, die es noch bequemer haben möchten:

www.multipick-service.com

Der schnelle Weg über das Internet. Alle Produktbereiche einsehen und vergleichen.
Oder einfach nur stöbern und Neues entdecken. Bei Fragen können Sie sofort mit unserem Verkaufsteam per E-Mail, oder telefonisch Kontakt aufnehmen.

- Online Seminare abfragen
- Anwendungstrailer der verschiedensten Werkzeuge ansehen
- Großer Downloadbereich
- Bestellungen bequem von Ihrem PC versenden.
- Sie erhalten sofort eine Bestätigung Ihrer Bestellung.


Aufsperrtechnik – Multipick-Service::Lockpicking – Aufsperrwerkzeuge –...gstechnik – Schlüsseldienstbedarf – Sperrwerkzeuge – Öffnungswerk
http://www.multipick-service.com
RSS
Google
Multipick-Service GERMANY
Professionelle Sperrwerkzeuge und mehr...
Produkte
Suchen
Kasse
? Hilfe
Sitemap
NEU!
ar/Ausbildung
akt/Impressum
wnload/Formulare
wsletter
ilfe / FAQ
Warenkorb
Mein Konto
24 Std. Lieferservice*
weltweiter Versand
Werkzeuge für den Tresorhandwerker
Werkzeuge für zugefallene Türen und Fenster
Ultimate Profi Öffnungskoffer- Zieh- und Brech- Werkzeuge für Türen
Thermolanzen
Multipick-Systeme, Elektropicks & Zubehör
Endoskope & Otoskope
Picksets & Zubehör Sperrhaken & Dietriche Schlagschlüssel - Bump Keys
Schlüssel-Fräsmaschinen
Spezial-Frässtifte & Fräsmaschinen & Spezialbohrer
Fräsvorrichtung für Schlosstaschen
Saugheber
Fahrzeugöffnung
10 Jahre Multipick-Service 1997 - 2007
Angebot des M
Bitte beac aktuel Ergä Dow
VISA

Unser günstiger Versandtarif: 4,30 € (netto) Weitere Tarife: >>>

Ausbildungstermine 2007 mehr Information >>>

Beratung - Produktfragen
Multipick - Hotline
0228-39187-0
Mo-Do: 9-17 Uhr
Fr: 9-15 Uhr

Spezialwerkzeuge für den Schlüsseldienst - Aufsperrtechnik und Zugangstechnik für Profis
Ausbildung zum Schlüsseldienstmonteur

Copyright© Multipick-Service Germany, 1997-2007.

Fräsmaschinen & Elektrowerkzeuge
Spezialfrässtifte, Spezialbohrer

Multipick-Service ist
offizieller Vertragshändler von:

Die Fräsmaschinen von Milwaukee

PSG 14.4 PP-2x Fräsmaschine
Art.-Nr. 63001

399,00 € netto

474,81 € inkl. MwSt.

PSG 14.4 PP-2x Fräsmaschine

Art.-Nr. 63001
Dieser Artikel ist, was die „Produktmerkmale“ angeht, identisch mit der PSG 14.4 PP. Betrieben wird diese Fräsmaschine allerdings mit einem 14.4V, 2.0 AH NiCd-Akku. Einen zweiten Akku legen wir diesem Gesamtpaket bei.

Technische Daten:

- Akku-Pack: 14,4 Volt (System 3000)
- Kapazität: 2,0 Ah
- Leerlaufdrehzahl: 25.000 U/min
- Lastdrehzahl: 15.000 U/min
- Schleifstift Ø: max. 25 mm
- Gewicht mit Akku: 2,5 kg

Lieferumfang:

- Fräsmotor mit 6 mm Spannzange
- 2 x NiCd-Akku 14,4 Volt; 2,0 Ah
- Schnellladegerät (60 Min.)
- 2 x Schraubenschlüssel (SW 15 + 17 mm)
- System Transport- und Aufbewahrungskoffer

PSG 14.4 PP / PP/O

Art.-Nr. 63000/63002
Fräsmotor mit 14,4 Volt Akku-Pack. Besonders leichter Einhand-Geradschleifer für den universellen und unabhängigen Einsatz.

Lieferumfang: • Fräsmotor mit Akku • Schnellladegerät (60 Min.) • Spannzange 6 mm • System-Transport- und Aufbewahrungskoffer.

Technische Daten:
Akku-Pack: 14,4 Volt (System 3000)
Kapazität: 2,4 Ah
Leerlaufdrehzahl: 25.000 U/min.
Lastdrehzahl: 15.500 U/min.
Schleifstift Ø: Max 25 mm.
Gewicht mit Akku: 2,5 kg

PSG Fräsmaschine PP 14,4 Volt
Art.-Nr. 63000

369,00 € netto

439,11 € inkl. MwSt.

PSG 14,4 Volt PP/O Fräsmaschine ohne Akku und Zubehör
Art.-Nr. 63002

239,00 € netto

284,41 € inkl. MwSt.

Milwaukee Elektrowerkzeuge

Milwaukee Electric Tool Corporation ist führender Hersteller von Heavy-Duty Elektrowerkzeugen und Zubehören für professionelle Anwender auf der ganzen Welt.

Seit der Gründung im Jahre 1924 ist es das Ziel von Milwaukee, die besten Heavy-Duty Elektrowerkzeuge und Zubehöre für professionelle Anwender zu bauen. Heute steht der Name Milwaukee als Synonym für Profiwerkzeuge allerhöchster Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Der Multipick-Service ist offizieller Vertriebs- und Servicepartner von Milwaukee!

DGL 34

Art.-Nr. 63010

Fräsmotor 230 Volt leistungsstarker Universal-Geradschleifer.

Produktmerkmale:

- Ergonomisch gestaltetes Motorgehäuse
- Durch lange Spindel besonders für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen geeignet.
- Hohe Leerlaufdrehzahl bis zu 34.000 U/min

Lieferumfang: Fräsmotor 230 Volt, Spannzange 6 mm

Technische Daten:

Leistungsaufnahme: 500 Watt
Leerlaufdrehzahl: 34.000 U/min.
Max. Schleifrad Ø: (80 m/Sek.): 40 mm.
Max. Schleifkörper: (45 m/Sek.): 25 mm
Gewicht: 1,8 kg

DGL 30 QE

Art.-Nr. 63012

wie DGL 34, jedoch 600 Watt Motor und verstellbare Drehzahl von 10.000 - 30.000 U/min.

Milwaukee
Milwaukee

DGL 30 QE Fräsmaschine 230 Volt
Art.-Nr. 63012

329,00 € netto

391,51 € inkl. MwSt.

DGL 34 Fräsmaschine 230 Volt
Art.-Nr. 63010

249,00 € netto

296,31 € inkl. MwSt.

Unser Tipp für Sie

Unsere Erfahrungen mit Milwaukee Fräsmaschinen und unseren Hochleistungs-Frässtiften:

Das Ausfräsen von Standard-Schließzylindern ist in Minutenschnelle mit den Spezial-Frässtiften erledigt. Eine Frässtiftlänge von 60 bis 80 mm bei einem Durchmesser von 6 mm hat sich dabei bewährt. Mit einem Frässtift können unserer Erfahrung nach ohne weiteres mindestens bis zu 30 Zylinderkerne von Standard-Schließzylindern schnell ausgefräst werden. Anders dagegen das Ausfräsen z.B. der bekannten Bohrmulden-Schließzylinder aus der Schweiz, noch dazu in Chrom-Nickelstahl Ausführung. Durch die zähe Stahlqualität benötigen wir unbedingt einen 2. Frässtift in Reserve und einen 2. Akkupack bei Einsatz einer mit Akku betriebenen Maschine. Zum Ausfräsen von Profil-Schließzylindern bietet sich alternativ ein 3 mm Hochleistungsfrässtift an. Zum Einspannen wird die 3 mm Spannzange (Artikel 6306) benötigt. Damit ist es auch ohne großen Aufwand möglich, Zylinder durch Kernziehschutzbeschläge hindurch aufzufräsen, ohne den Schutz zu beschädigen! Im Rahmen unserer Seminare für Schlüsseldienstmonteure widmen wir uns ausgiebig in praktischen Übungen dieser interessanten und wichtigen Öffnungstechnik.

Winkelschleifer von Milwaukee

Ein Winkelschleifer kommt immer öfter im Schlossnotdienst zum Einsatz. Besonders bei Fallen- oder Riegelbrüchen kann der Winkelschleifer netzunabhängig den Arbeitsaufwand wesentlich verringern. Ein großer Vorteil des PAS 14.4 ist, dass bei Verwendung der 1 mm starken Trennscheibe eine sehr gute Trennleistung erzielt wird, wobei aber kein gefährlicher Funkenflug entsteht, der oftmals Wände, Tapeten, Treppenstufen etc. ruiniert. Zur Benutzung des PAS 14.4 PP als „Flex“ benötigen Sie entweder das Komplettset, oder die Schutzhaube muss gesondert bestellt werden.

AG 12-125 X
Art.-Nr. 63043
Kompakter und handlicher 1200 Watt Winkelschleifer mit 125 mm Scheibe.

- Große Trenntiefe durch flachen kompakten Metallgetriebekopf
- FIXTEC-Spannmutter und Spindelarretierung für schnellen werkzeuglosen Scheibenwechsel
- Schutzhauben-Schnellverstellung

Lieferumfang:
Winkelschleifer, Netzkabel 4 m, Zusatzhandgriff, Schutzhaube 115, FIXTEC-Spannmutter

AG 12-125 X Winkelschleifer
Art.-Nr. 63043

169,00 € netto

201,11 € inkl. MwSt.

Technische Daten:
Leistungsaufnahme: 230 Volt / 1200 W
Leerlaufdrehzahl: 11.000 U/min
Scheibendurchmesser: 125 mm
Max. Trenntiefe: 33,0 mm
Spindelgewinde: M 14
Gewicht: 2,4 kg

AG 8-115 Q Winkelschleifer
Art.-Nr. 63040

104,00 € netto

123,76 € inkl. MwSt.

AG 8-115 Q
Art.-Nr. 63040
Kraftvoller ergonomischer 115 mm Winkelschleifer.

- Große Trenntiefe durch flachen kompakten Metallgetriebekopf
- Spindelarretierung für schnellen Scheibenwechsel
- Schutzhauben-Schnellverstellung
- QUICK-LOK Kabelschnellwechselsystem

Lieferumfang: Winkelschleifer, QUICK-LOK Kabel 4 m, Schutzhaube 115, Zusatzhandgriff, Spannsatz

Technische Daten:
Netzspannung: 230 V
Leistungsaufnahme: 750 W
Leerlaufdrehzahl: 10.000 U/min
Scheibendurchmesser: 115 mm
Max. Trenntiefe: 28,4 mm
Spindelgewinde: M 14
Gewicht: 1,8 kg

Milwaukee PDD LokTor 14.4 X - NiMH

Art.-Nr. 63025

- Hochleistungs-Akkuschrauber mit 14,4 Volt / 3.0 Ah Akku-Pack.
- PBS 3000, das professionelle Akku-System
- 2 MXL Akku-Packs in Profiqualität
- Enormer Leistungsschub von 3.0 Ah durch NiMH-Technologie bei Spannungsabnahme von 14,4 Volt.
- Ausdauer pur und ohne Memory-Effekt.
- Wende-Akku für ausgewogene Balance und mehr Bewegungsfreiheit.
- Schnellladegerät (Ladezeit unter 60 Minuten)
- Synchronisiertes 2-Gang-Planeten-Getriebe mit 5 Metall-Planetenrädern für hohe Drehmomentwerte und langer Lebensdauer
- QUICK-STOP Motorbremse
- Elektronik-Schalter für stufenlose Drehzahlregulierung.
- Rechts-/Linkslauf mit Schaltersperre
- 21-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe.
- Gummierter Schalterdrücker erhöht die Griffigkeit.
- Ergonomischer Handgriff mit Soft-Grip für bequeme Handhabung
- Vollmetall Schnellspannbohrfutter entspricht höchsten industriellen Standards.
- FIXTEC und Schnellspann-Bohrfutter für einen komfortablen Werkzeugwechsel mit einer Hand.
- Lieferung erfolgt im praktischen Kunststoff-Systemkoffer mit viel Stauraum für Zubehör.

Unsere sämtlichen akkubetriebenen Maschinen von Milwaukee lassen sich mit den MXL Akku-Packs der leistungsstarken NiMH-Technologie aufrüsten.

Milwaukee
HEAVY-DUTY
14.4 VOLT
PBS 3000
NiMH
RCA 7224 MB
2.0 Ah

PDD LokTor 14.4 X NiMH (3,0 Ah)
Art.-Nr. 63025

299,00 € netto
355,81 € inkl. MwSt.

PDD LokTor 14.4 X NiCd (2,0 Ah)
Art.-Nr. 63020

274,00 € netto
326,06 € inkl. MwSt.

Technische Daten:
Akku-Pack: 14,4 Volt (System 3000) Kapazität: 3,0 Ah
Leerlaufdrehzahl: 1.Gang: 0-480 / 2.Gang: 0-1500 U/min
Bohrfutter-Spannbereich: 1,5 - 13 mm
Bohr-Ø in Stahl: 13 mm / Holz: 36 mm
Max. Drehmoment: weich: 26 / hart: 60 Nm
Gewicht mit Akku: 2,4 kg.

Milwaukee PDD LokTor 14.4 X NiCd

Art.-Nr. 63020

Wie PDD LokTor 14.4 X NiMH
mit 2 x 14,4 V / 2.0 Ah NiCd-Akku.

Akku-Bohrschrauber von HITACHI + Bitset

Art.-Nr. 63050

Enorme Leistung in kompaktem Design – der Profi-Akku-Bohrschrauber DS 10DFL von HITACHI Power-Tools, einem der weltweit größten Elektrowerkzeug-Hersteller, zum sensationell günstigen Preis! Die ökonomische Bauart macht es möglich auch auf engstem Raum problemlos zu arbeiten. Der LED-Spot sorgt für die notwendige Ausleuchtung des Arbeitsfeldes. Bis zu 30% längere Akku-Laufzeit gegenüber herkömmlichen Akkus dank modernster Lithium-Ionen Technologie. Zur kontinuierlichen Arbeit liegt ein 2. Akku bei.

Verlängerung des gesetzlichen Garantieanspruchs auf 3 Jahre nach kostenloser Registrierung beim Hersteller.

Und damit nicht genug! Wir legen diesem Energiepaket noch ein 32-teiliges Bitset bei.

Technische Daten:
Bohren in Stahl/Holz/Aluminium 10/22/10 mm
Maschinenschrauben 6 mm
Holzschrauben 6,0x55 mm
Leerlaufdrehzahl (1. Gang) / 2. Gang) 0-300/min^{-1} / 0-1.300/min^{-1}
Max. Festdrehmoment weich/hart 22 /34 Nm
Drehmomentvorwahl 0,5-4,0 Nm
Bohrfutterspannweite 0,8-10 mm
Bohrspindelaufnahme 3/8“x24 UNF
Abmessungen LxHxB 188x205x48 mm
Gewicht 1,0 Kg
Lieferumfang:

- 1 Akku-Bohrschrauber
- 1 Ladegerät UC10SFL
- 2 Akku BCL1015 10,8V (12V Peak) (1,5Ah) Li-ion
- 1 Schraubklinge
- 1 Transportkoffer

Akku-Bohrschrauber von HITACHI
Art.-Nr. 63050

99,00 € netto

117,81 € inkl. MwSt.

Ladegerät 230 V für System 3000 Akkus

Art.-Nr. 63109

Technische Daten:
Netzspannung: 230 V
Für alle NiMH/NiCd System 3000 Akkus unserer Milwaukee Werkzeugmaschinen.
Ladezeit für das 2,4 Ah Akku ca. 60 min

Ladegerät 230 V für System 3000 Akkus
Art.-Nr. 63109

74,50 € netto

88,66 € inkl. MwSt.

Spannzange für 3 und 6 mm sowie 1/4 Zoll

Art.-Nr. 6306 / 6307 / 63061

Trennscheiben 115 x 1 mm für Stahl

Art.-Nr. 6308 (Stückpreis)

Spannzange 1/4 Zoll
Art.-Nr. 63061

17,90 € netto

21,30 € inkl. MwSt.

Spannzange 3 mm
Art.-Nr. 6306

15,90 € netto

18,92 € inkl. MwSt.

Spannzange 6 mm
Art.-Nr. 6307

15,90 € netto

18,92 € inkl. MwSt.

Trennscheibe 115 x 1 mm
Art.-Nr. 6308

je St. 3,50 € netto

je St. 4,17 € inkl. MwSt.

Akkuleuchte WL 12/14 Volt

Art.-Nr. 7485

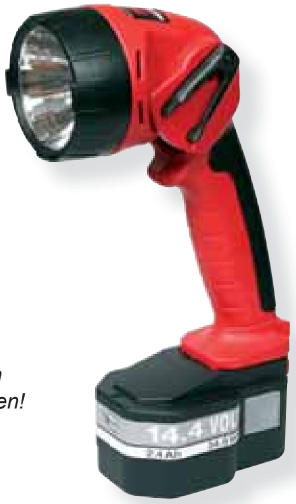
Die Akkuleuchte WL 12/14 V Volt ist mit einem Facettenreflektor für einen hellen, gleichmäßigen Strahl ausgestattet. Ihr 140 Grad schwenkbarer Kopf kann bei aufrechtem Stand Boden- und Deckenbereiche beleuchten. Die Xenon-Lampe mit langer Lebensdauer hat mit einer Akkuladung eine Brenndauer von über 3 Stunden und einen eingelassenen Schalter, um ein versehentliches Einschalten zu verhindern. Sie ist kompatibel mit der Clip-Lok™ Funktion, mit der die Lampe ganz einfach an Ihrem Werkzeuggürtel befestigt werden kann. So wird Ihr Arbeitsbereich beleuchtet, und Sie haben die Hände frei zum Arbeiten. Der komfortable rutschfeste Handgriff mit Softgrip-Auflage bietet höchsten Anwenderkomfort.

Akkuleuchte WL 12/14 Volt
Art.-Nr. 7485

46,00 € netto

54,74 € inkl. MwSt.

Das Akku-Pack (Art.-Nr. 63102) ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss zusätzlich bestellt werden!



Wichtige Eigenschaften der Akkuleuchte:

- Akku Arbeitslampe die mit Milwaukee 12 u. 14,4 Volt Akkus betrieben werden kann.
- Reflektor mit Facetten-Oberfläche garantiert gleichmäßige Lichtstreuung.
- Xenon Glühlampe mit hoher Leuchtkraft und Lebensdauer
- Ersatzglühlampe hinter dem Reflektor neben der Lampenfassung
- Patentierter Akku Schutz-Schaltkreis verlängert die Akku Lebensdauer.
- Kann mit der optionalen „Clip-Lok“ Gürtelbefestigung benutzt werden.
- Bis zu 3 Stunden Leuchtkraft pro Akkuladung
- Ergonomischer Weichschalen-Griff für perfekten Halt

Milwaukee System 3000 Akku-Packs

Die System 3000 Akkus von Milwaukee zeichnen sich aufgrund ihrer speziellen Architektur durch Aufnahme enormer Ladekapazität und ausdauernder Leistung aus. Während die chemische Struktur des NiMH-Akku MXL 14,4 Volt es zulässt um 0,6 Ah mehr Arbeit als die vergleichbare BXL-Serie zu verrichten, verkraftet der NiCd-Akku BXL 14,4 Volt hingegen seinen Einsatz auch bei kälteren Temperaturen besser. Durch den geringen Innenwiderstand tritt bei beiden Modellen praktisch kein Memory-Effekt auf.

BXL 14.4 Volt NiCd
Art.-Nr. 63102
Akku-Pack System 3000. 2,4 Ah.

MXL 14.4 Volt NiMH
Art.-Nr. 63104
Akku-Pack System 3000. 3,0 Ah.

MXL 14.4 Volt Akku - System 3000 NiMH (3,0 Ah)
Art.-Nr. 63104

135,60 € netto

161,36 € inkl. MwSt.

14.4 VOLT
PBS 3000
34.6 Wh

BXL 14.4 Volt Akku - System 3000 NiCd (2,4 Ah)
Art.-Nr. 63102

130,40 € netto

155,18 € inkl. MwSt.

Bohrmaschine von Milwaukee Magnetbohrständer

Magnet-Bohrständer MAG 30

Art.-Nr. 63630

Dieser professionelle Bohrständer „Made in Germany“ findet seine Anwendung bevorzugt bei der Tresor-Öffnung. Durch seine enorme Magnethaftkraft von 16.000 N lässt sich über die eingespannte Bohrmaschine der notwendige Druck aufbauen, der zum sauberen, geraden durchbohren der Bohrschutzplatte benötigt wird, und das selbst bei größeren Bohrdurchmessern. Der Fachmann schätzt durch das freihändige Arbeiten bei diesem Werkzeug die Möglichkeit auf den Bohrer den kontrollierten, wohldosierten Druck auszuüben, der benötigt wird, um nicht vorschnell in die Schlosszuhaltungen zu bohren. Die präzise Justierung, bzw. Arretierung erfolgt manuell durch einen Feststellhebel. Der Magnet-Bohrständer ist mit einer Wiedereinschalt-Sperre ausgestattet. Als professionelle, zuverlässige Bohrmaschine empfehlen wir speziell für die Tresor-Öffnung unsere hochtourige Milwaukee PD2E 24 RST.

Magnet
Motor
Made in Germany

Magnet-Bohrständer MAG 30
Art. Nr. 63630

820,00 € netto

975,80 € inkl. MwSt.

Milwaukee PD2E 24 RST

Art.-Nr. 63650

Entscheidend für eine durchzugsstarke Bohrmaschine sind vorrangig ein leistungsstarker Motor und ein hochwertiges Präzisionsgetriebe. Gerade bei Arbeiten wie z.B. der Tresor-Öffnung werden dem Werkzeug ausdauernde Leistung und eine ausreichend hohe Drehzahl abverlangt. Die Kombination von Beidem bietet die PD2E 24 RST von Milwaukee, dem weltweit bekannten Hersteller von Werkzeugen für den Profi. Mit einer Nennaufnahme von 1200 W und einer Lastdrehzahl von bis zu 2.700 U/Min ermöglicht sie eine sehr hohe Schnittgeschwindigkeit und ist mit entsprechenden Bohrern, z.B. Hartmetall-Bohrern mit Karbid-Spitze ausgerüstet, ein ideales Präzisionswerkzeug zum Aufbohren von Bohrschutzplatten, wie sie in Tresoren vorkommen.
Wir empfehlen für Präzisionsbohrungen
an Tresoren unseren Magnet-Bohrständer MAG 30.

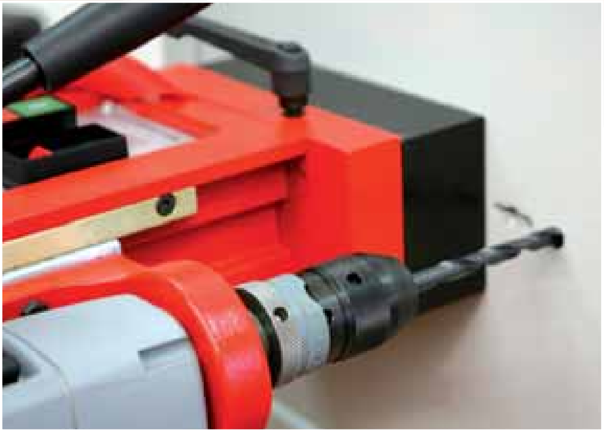
Milwaukee PD2E 24 RST
Art. Nr. 63650

239,00 € netto

284,41 € inkl. MwSt.

Lieferumfang:
- 1 Magnet-Bohrständer
- 1 Sicherungszurrgurt
- 1 Schäkel
- 1 Bohrmaschinenhalter
- 1 Sechskantschlüssel

ohne Bohrmaschine



Technische Daten:
Spannung: 220 - 240 V, Frequenz: 50/60 Hz, Nennleistungsaufnahme: 60 W, Kabel mit Stecker: 4 m, Steckdose max.: 16 A, Gewicht (o. Bohrmaschinenhalter): 13,5 Kg, max. Magnethaftkraft*: 16.000 N, Hub: 190 mm, Höhe Bohrständer: 390 mm, Spiralbohrer max.**: 32 mm, Kernbohrer max.**: 65 mm, Halter-Spannhals-Ø***: 53 mm, Positionierung: ja, Schwenkbereich: +/- 9°, Verschiebbarkeit: +/- 6 mm, Aufstandsfläche: 170 x 85 mm

* Abrißverfahren nach VDE 0580, geprüft und protokolliert.
** Abhängig von der Bohrleistung des Antriebes.
***Andere Durchmesser oder Reduzierbuchsen auf Anfrage.

AVS
Milwaukee
HEAVY-DUTY

Technische Daten:
Netzspannung: 230-240 V
Nennaufnahme: 1200 W
Bohrleistung in Beton/Stein: 22 / 24 mm
Max. Bohr-Ø in Stahl/Holz: 16 / 45 mm
Lastdrehzahl 1. / 2. Gang: 0 - 1150 / 0 - 2700 U/min
Leerlaufdrehzahl 1. / 2. Gang: 0 - 1450 / 0 - 3400 U/min
Werkzeugaufnahme: 1,5 - 13 mm
Statisches Blockiermoment: 56 / 32 Nm 1. / 2. Gang
Gewicht: 3,1 Kg
Lieferumfang:
- PD2E 24 RST Schlagbohrmaschine
- 13 mm Schnellspannbohrfutter
- Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag
- Netzkabel 4 m
- Systemkoffer

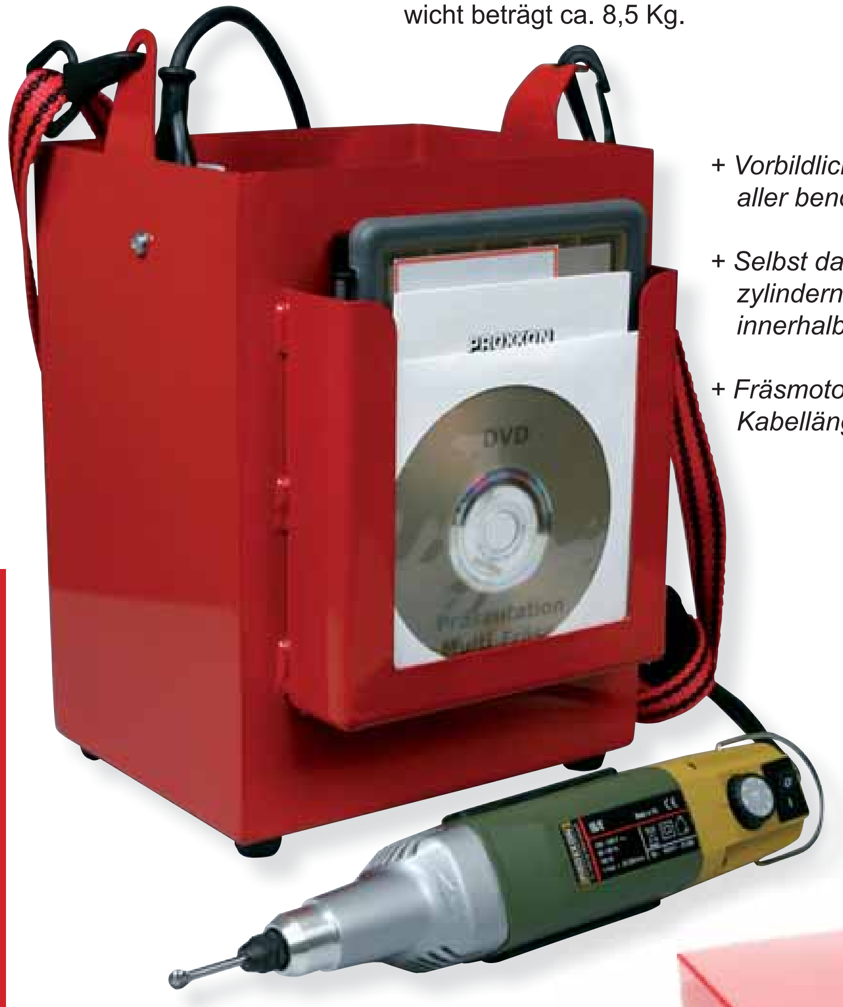
Multifräse MF-150

Dieses ursprünglich für die Berufsfeuerwehr entwickelte, professionelle Fräswerkzeug steht nun auch den Schlüsseldiensten und anderen professionellen Anwendern zur Verfügung und ermöglicht ihnen ein effizientes und kostengünstiges Ausfräsen von Schließzylindern. Durch die starke Leistung und die sehr gute Qualität der 230 Volt Industrie-Fräsmaschine, kombiniert mit unseren Hochleistungs-Frässtiften mit 3 mm Schäftung, verlieren selbst Hochsicherheitszylinder schnell ihren Schrecken.

Durch die hohe Akkukapazität der Multifräse gibt es keine Energieversorgungsprobleme mehr. Weit mehr als 20 Schließzylinder können mit nur einer Akkuladung ausgefräst werden! Als sehr wirkungsvoll hat sich der 3 mm HM Fräser mit 6 mm Kugelkopf herausgestellt. Die dadurch erzielbaren Fräsergebnisse überzeugen! Das gesamte System ist in einem stoßfesten und bis zur Oberkante wasserdichten Metallgehäuse integriert. Der Tragegurt ermöglicht ein bequemes Tragen. Das Gesamtgewicht beträgt ca. 8,5 Kg.

Die Multifräse ist kein Spielzeug sondern ein anspruchsvolles, professionelles deutsches Qualitätswerkzeug! Der PROXXON Industrie-Fräsmotor ist 1. Wahl. Er ist nicht zu verwechseln mit den oftmals in den Baumärkten erhältlichen Amateurgeräten!

Auch in unserem Seminar 1 wird mit der Multifräse MF-150 gearbeitet! Eine Maschinenvorführung ist nach Terminvereinbarung bei uns möglich.



+ Vorbildliche und gut durchdachte Unterbringung aller benötigten Gerätschaften.

+ Selbst das Ausfräsen von Hochsicherheitszylindern mit ABS Platten ist ohne Akkuwechsel innerhalb kurzer Zeit möglich.

+ Fräsmotor 230 Volt mit verstellbarer Drehzahl, die Kabellänge beträgt ca. 2,3 Meter

Multifräse MF-150 komplett
Art.-Nr. 63600

399,90 € netto
475,88 € inkl. MwSt.

Multifräse - Die „mobile“ Fräse. Eine Akkuladung reicht zum Ausfräsen von 20 Zylindern und mehr...

Daten der Fräsmaschine:
PROXXON Industrie-Bohrschleifer IB/E. Hergestellt für den industriellen Dauereinsatz. Hohe Rundlaufgenauigkeit (max. 3/100 mm). Kein Rattern und Schlagen der Einsatzwerkzeuge. Schnellläufer mit balanciertem Spezialmotor. Stufenlose elektronische Drehzahlregelung (Vollwellenelektronik). Kugelgelagerte Präzisionswelle aus geschliffenem Stahl. Mit 6 dreifach geschlitzten Stahlspannzangen (1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,4 - 3.0 und 3,2 mm inklusive Spannmutter).

Technische Daten:
5.000 - 20.000 U/Min. Stromaufnahme maximal 100 W. Spannung 230 Volt. Stabiler Getriebekopf aus Alu-Druckguss. Hauptgehäuse: glasfaserverstärktes POLYAMID. Länge 230 mm. Gewicht 500 g. Schutzisoliert nach Klasse 2.

Hinweis:
Die Stahlspannzangen sind gehärtet und haben dadurch eine hohe, beständige Federkraft. Sie behalten die erforderliche Genauigkeit auch nach langem Gebrauch (nicht vergleichbar mit ungehärteten, vierfach-geschlitzten Spannzangen und solchen aus Messing oder Aluminium). Durch Dreifach-Schlitzung, die wesentlich schwieriger zu fertigen ist als Vierfach-Schlitzung, existiert ein besseres Bett. Dies ist wichtig für das zentrische Fassen von Schäften mit geringem Durchmesser.

Infos zur Energieversorgung:
Die Multifräse verfügt über einen hochwertigen 12 Volt Blei-Gel Industrieakku mit einer Kapazität von 7,2 Ah.

Die Akkuladung kann mit dem integrierten Ladezustandanzeiger jederzeit geprüft werden.

Der integrierte Stromkonverter wandelt den 12 Volt Gleichstrom in 230 Volt Wechselspannung um, so dass der Fräsmotor, sowie auch viele andere 230 Volt Verbraucher mit der Multifräse im mobilen Einsatz betrieben werden können. Die Elektronik ist durch eine 15 A Sicherung gegen Überlastung geschützt. Der Clou: Durch den automatischen Überlast-Schutzschalter kann der Fräsmotor bei einem eventuellen „Festfressen“ nicht beschädigt werden, da die eingebaute Elektronik rechtzeitig die Energiezufuhr zur Maschine stoppt. Nach nur wenigen Sekunden ist die Maschine dann wieder einsatzbereit.

Multifräse MF-150
Art.-Nr. 63600
Lieferumfang:
- Multifräse komplett wie abgebildet
- Ladegerät

Zubehör:
- Kleinteilebox
- Spannzangen in 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,4 - 3,0 und 3,2 mm
- Spannmutterschlüssel
- Spänehaken
- Zylinderkupplungsauslöser
- Ersatzsicherung
- Fräsanleitung (deutsch)
- Fräsanleitung als DVD-Video
  (Kann auch vorab gegen Schutzgebühr bei uns bestellt werden)

Maße: Höhe: 250 mm, Breite: 185 x 150 mm
Gewicht: ca. 8,5 Kg mit Zubehör

Garantie: 12 Monate (Eine Garantie auf die Fräsmotoren kann nur übernommen werden, wenn der Fräsbetrieb ausschließlich über den Stromkonverter erfolgt! Dieser sichert die Maschine gegen Überlastung, bzw. Durchbrennen ab.

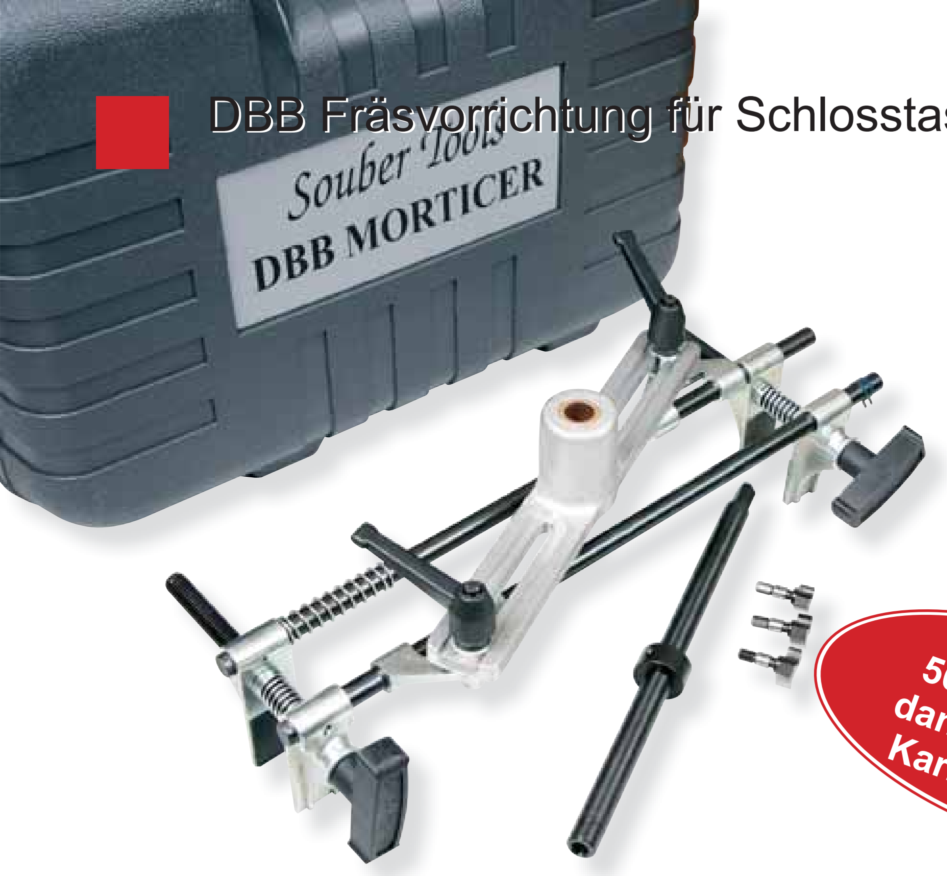
Multipick-Frässtifte in Profiqualität.

Art.-Nr. 6325
Art.-Nr. 6324
Kugelkopffräser
Art.-Nr. 6340

Frässtift 3 x 50 mm - mit Stirnverzahnung *Art.-Nr. 6342*	**16,90 € netto** **20,11 € inkl. MwSt.**
Frässtift 3 x 60 mm - mit Stirnverzahnung *Art.-Nr. 6324*	**18,90 € netto** **22,49 € inkl. MwSt.**
Frässtift 3 x 80 mm - mit Stirnverzahnung *Art.-Nr. 6325*	**19,90 € netto** **23,68 € inkl. MwSt.**
Frässtift 3 x 35 mm - Kugelkopf 6 mm *Art.-Nr. 6340*	**20,90 € netto** **24,87 € inkl. MwSt.**
DVD - Multifräse in der praktischen Anwendung. Schutzgebühr bei Kauf zurück. *Art.-Nr. 63610*	**10,00 € netto** **11,90 € inkl. MwSt.**

Die Hochleistungsfräser sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte gesondert bestellen!

DBB Fräsvorrichtung für Schlosstaschen



DBB-2 - Fräse Set inkl. 3 Fräser
Art.-Nr. 65000

269,00 € netto

320,11 € inkl. MwSt.

Upgrade Kit auf DBB-2 Version 2009
Art.-Nr. 65260

89,90 € netto

106,98 € inkl. MwSt.

Jetzt bis zu 50% schneller dank Fräser mit Karbidspitzen!

Selbstjustierende, mobile Fräsvorrichtung zum präzisen Fräsen von Schlosstaschen, ohne die Tür ausbauen zu müssen!

Dieses professionelle Werkzeug erfreut sich vorwiegend bei Schlüsseldiensten, Alarmanlageneinrichtern und Tischlern großer Beliebtheit. Für jeden, der regelmäßig Schlosstaschen fräsen muss, ist dieses Werkzeug unbezahlbar - durch Präzision und Schnelligkeit in der Handhabung spart es Zeit und somit Geld. Die automatische, patentierte Selbstjustierung der Fräsvorrichtung ermöglicht in wenigen Minuten die Fertigstellung einer Schlosstasche ohne Ausbau der Tür.

Merkmale:

- Fräst die Aussparung für Schloss und Stulp
- Schnell und präzise bei Türen mit einer Stärke von 40 - 85 mm
- Macht Ausfräsungen für Türangeln, einige Schließbleche und elektrische Türöffner
- Hat eine Schnellwechselvorrichtung für die Fräser
- Durch vertikale Führung mit Höhen- und Tiefenstopps wird eine präzise Fräsung gewährleistet.
- Eine breite Palette von Zubehör
- Alle Teile sind austauschbar
- Robuste und präzise Fertigung.

Vorteile:

- Die Fräsvorrichtung kann von nur einer Person bedient werden.
- Türen müssen nicht ausgebaut werden, was Zeit und Geld spart.
- Größere Genauigkeit und Ge schwindigkeit beim Fräsen.
- Geeignet für Holz- und Aluminiumtüren.
- Wird mit einer handelsüblichen elektrischen Bohrmaschine betrieben.

Überfälzte Türen

Die DBB Fräsvorrichtung ist auch für überfälzte Türen geeignet. Das Gehäuse hat Schlitze, in denen es nach links und rechts verschoben werden kann, so dass einfach- und doppelt überfälzte Türen bearbeitet werden können. An Türrahmen können auch leicht die Ausfräsungen für Türhängen und Schließbleche hergestellt werden.

Fräser mit Karbidspitzen für Holztüren

Im Vergleich mit den bisher erhältlichen, ermöglicht die neue Generation von Holzfräsern ein bis zu 50% schnelleres Arbeiten. Zudem bleibt die Fräserschärfe länger erhalten. Das vereinfachte „anti-lock“ Aufschraub-Design erlaubt es die Fräser schnell mit dem beiliegenden Schlüssel zu wechseln. Insgesamt sind zwölf Fräser in verschiedenen Maßen erhältlich.

Aluminium-Türen

Gesondert bieten wir 4 verschiedene Größen von Aluminium-Fräsern an, mit denen Aluminium-Türen problemlos bearbeitet werden können.
Beachten Sie bitte, dass beim Bearbeiten von Metall immer Handschuhe und Schutzbrille getragen werden sollten!

Senkfräser

Diese neuen Fräser sind ideal für alle Anwendungen, bei denen exakte Rundbohrungen besonders wichtig sind. Ideal für die schnelle Montierung von runden Fallen, Riegeln oder Aushebelschutzmechaniken. Die vier verschiedenen Senkbohrer ermöglichen eine schnelle Installation von Schlössern, bei denen es auf genaue Bohrungen ankommt. Aus Hochgeschwindigkeitsstahl hergestellt, bieten diese Bohrer mit 3 Spitzen einen echten Bonus für all diejenigen, die Installationsprobleme dieser Art zu bewältigen haben.

Kleinloch-Bohr-System

Speziell zur Herstellung schmaler Schlosstaschen wurde dieses System entwickelt. Für die kleineren Fräser werden ein dünnerer Frässchaft und ein spezielles Gehäuse benötigt.

Langloch-Bohr-System

Das Langloch-Bohr-System wurde speziell für das Verlegen von Kabeln für Alarmanlagenschlössern in Holztüren entwickelt - vom Schloss bis zur Hänge. Nach dem Fräsen der Schlosstasche baut man die Fräsvorrichtung zur Langloch-Bohrvorrichtung um. Die spezielle Bohr-Geometrie verhindert ein Auswandern des Bohrers. Das Langloch-Bohr-System ist das führende Werkzeug für diesen Zweck. Es ist schnell, präzise und einfach in der Handhabung.

Technische Daten:

- Max. Arbeitstiefe für Schlosstaschen: 160 mm
- Max. Arbeitstiefe für Langloch-Bohrungen: 1250 mm
- Max. Arbeitstiefe für Kleinloch-Bohrungen: 100 mm
- Max. Türstärke: alle

Anforderungen an die Bohrmaschine oder den Akkuschrauber:

- Bohrfutter: 13 mm.
- Drehzahl: 2000-3000 U/Min.

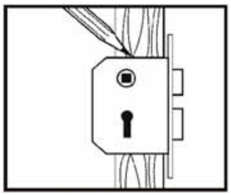
**Beratung
und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40**

DBB-2 - Schlossfräse im Koffer

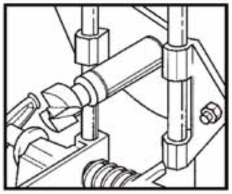
Art.-Nr. 65000

- Transport- und Aufbewahrungskoffer
- Schlossfräse mit Selbstzentrierung und Höhen / Tiefenanschlägen
- Patentierter Frässchaft mit einer Länge von 220 mm
- 1 Stück Fräser mit Karbidspitze 16,2 mm Ø für Holztüren
- 1 Stück Fräser mit Karbidspitze 20,0 mm Ø für Holztüren
- 1 Stück Fräser mit Karbidspitze 23,8 mm Ø für Holztüren
- 1 Inbusschlüssel
- Ausführliche und bebilderte Bedienungsanleitung

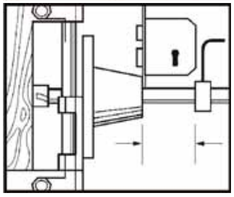
Artikel	Bezeichnung / Maße	€ netto	€ inkl. MwSt.
Fräser für Holz (Karbidspitze) mit „anti-lock" Aufschraub-Design			
65011	CWB16 Fräser Ø 16,2 mm für Holz (im Set enthalten)	27,90	33,20
65016	CWB18 Fräser Ø 17.5mm für Holz	27,90	33,20
65021	CWB19 Fräser Ø 19.0 mm für Holz	27,90	33,20
65026	CWB20 Fräser Ø 20,0 mm für Holz (im Set enthalten)	27,90	33,20
65031	CWB21 Fräser Ø 20.6 mm für Holz	33,70	40,10
65036	CWB22 Fräser Ø 22.2 mm für Holz	33,70	40,10
65041	CWB23 Fräser Ø 23.0 mm für Holz	33,70	40,10
65046	CWB24 Fräser Ø 23,8 mm für Holz (im Set enthalten)	33,70	40,10
65051	CWB25 Fräser Ø 25.4 mm für Holz	33,70	40,10
65056	CWB27 Fräser Ø 27.0 mm für Holz	33,70	40,10
65061	CWB29 Fräser Ø 28.6 mm für Holz	33,70	40,10
65066	CWB32 Fräser Ø 31.8 mm für Holz	33,70	40,10
Fräser für Aluminium mit „anti-lock" Aufschraub-Design			
65106	NAB16 Fräse Ø 16,2 mm für Aluminium	33,70	40,10
65111	NAB19 Fräse Ø 19,0 mm für Aluminium	35,30	42,00
65116	NAB25 Fräse Ø 25,4 mm für Aluminium	35,30	42,00
65121	NAB32 Fräse Ø 31,8 mm für Aluminium	56,01	66,65
Senkfräser mit „anti-lock" Aufschraub-Design			
65017	PD18 Senkfräser Ø 17,6 mm	11,90	14,16
65042	PD23 Senkfräser Ø 23,0 mm	14,40	17,14
65252	PD25 Senkfräser Ø 25,4 mm	15,50	18,45
65062	PD29 Senkfräser Ø 29,0 mm	17,90	21,30
Kleinloch-Bohr-System			
65215	Kleinbohrer Gehäuse	32,20	38,32
65220	Frässchaft und Tiefenstopp	35,30	42,01
65225	WB13 Fräser Ø 13,2 mm für Holz	27,90	33,20
65230	WB15 Fräser Ø 14,6 mm für Holz	27,90	33,20
Langloch-Bohr-System			
65210	Langbohrer Gehäuse	59,90	71,28
65250	Langbohrer 10 mm x 950 mm für Holz	42,70	50,81
65255	Langbohrer 10 mm x 1250 mm für Holz	48,30	57,48
Ersatzschäfte			
65001	Langschaft mit Schnellwechsel-Adapter	59,90	71,28
65002	Langschaft mit „anti-lock" Aufschraub-Design	49,90	59,38



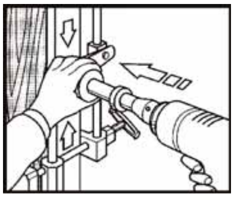
1. Schlossposition auf der Tür kennzeichnen ...



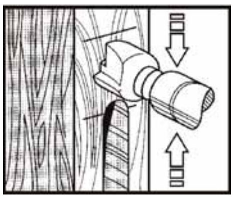
2. Fräser einschrauben un Fräsvorrichtung mit der Schnellarretierung auf der Tür festsetzen...



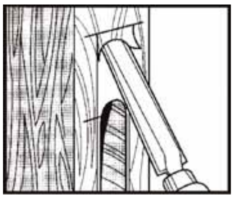
3. Tiefen- und Höhenanschlag einstellen ...



4. Bohrmaschine oder Akkuschrauber einspannen ...



5. Zum Ausfräsen der Stulpaussparung den Fräskopf wechseln, die Fräsvorrichtung kurz neu justieren und mit dem Fräsen fortfahren ...



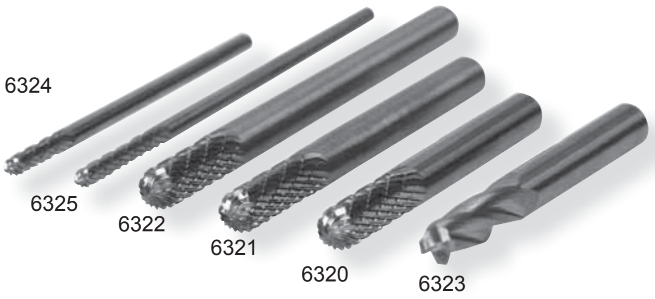
6. Bei Schlössern mit eckigem Stulp werden die Rundungen mit dem Stechbeitel ausgeschnitten.

Artikel	Bezeichnung / Maße	€ netto	€ inkl. MwSt.
Fräser für Holz			
65010	WB16 Fräse Ø 16,2 mm für Holz (im Set enthalten)	27,90	33,20
65015	WB18 Fräse Ø 17,5 mm für Holz	27,90	33,20
65020	WB19 Fräse Ø 19,0 mm für Holz	27,90	33,20
65025	WB20 Fräse Ø 20,0 mm für Holz (im Set enthalten)	27,90	33,20
65030	WB21 Fräse Ø 20,6 mm für Holz	33,70	40,10
65035	WB22 Fräse Ø 22,2 mm für Holz	33,70	40,10
65040	WB23 Fräse Ø 23,0 mm für Holz	33,70	40,10
65045	WB24 Fräse Ø 23,8 mm für Holz (im Set enthalten)	33,70	40,10
65050	WB25 Fräse Ø 25,4 mm für Holz	33,70	40,10
65055	WB27 Fräse Ø 27,0 mm für Holz	33,70	40,10
65060	WB29 Fräse Ø 28,6 mm für Holz	33,70	40,10
65065	WB32 Fräse Ø 31,8 mm für Holz	33,70	40,10
Fräser für Aluminium			
65105	AB16 Fräse Ø 16,2 mm für Aluminium	33,70	40,10
65110	AB19 Fräse Ø 19,0 mm für Aluminium	35,30	42,00
65115	AB25 Fräse Ø 25,4 mm für Aluminium	35,30	42,00
65120	AB32 Fräse Ø 31,8 mm für Aluminium	56,01	66,65
Langloch-Bohr-System			
65210	Langbohrer Gehäuse	59,90	71,28
65250	Langbohrer 10 mm x 950 mm für Holz	42,70	50,81
65255	Langbohrer 10 mm x 1250 mm für Holz	48,30	57,48

Bitte beachten Sie auch unbedingt die Video-Galerie auf unseren Internetseiten, die den Gebrauch der DBB Fräsvorrichtung in Aktion zeigt. **http://www.multipick-service.cc/link.php?id=145**

Bohren - Fräsen - Trennen

Spezial Hartmetall Frässtifte
Hochleistungs-Frässtifte speziell zum Ausfräsen von Hochsicherheitsschließzylindern. Auch für die Tresoröffnung bestens geeignet. Wir verbürgen uns für die hohe Qualität unserer Frässtifte.



Artikel	Bezeichnung / Maße	€ netto	€ inkl. MwSt.
6320	Frässtift 6 x 50 mm	22,90	27,25
6321	Frässtift 6 x 60 mm	25,90	30,82
6322	Frässtift 6 x 80 mm	30,90	36,77
6323	Frässtift 6 x 50 mm für Alu	18,90	22,49
6326	Frässtift 6 x 120 mm (o. A.)	48,90	58,19
6327	Frässtift 6 x 150 mm (o. A.)	66,70	79,37
6328	Frässtift 6 x 200 mm (o. A.)	77,90	92,70
6342	Frässtift 3,2 x 50 mm (o. A.)	16,90	20,11
6324	Frässtift 3 x 60 mm	18,90	22,49
6325	Frässtift 3 x 80 mm	19,90	23,68
6306	Spannzange 3 mm	15,90	18,92
6307	Spannzange 6 mm	15,90	18,92
63061	Spannzange 1/4 Zoll	17,90	21,30

HSS-G Spiralbohrer „Pittbull-Guider“
Art.-Nr. 55145
Hochwertiger Metallbohrer speziell zum Vorbohren beim Einsatz der ”Pittbull“ Zugschrauben. Sein 6-kant Schaft ermöglicht schnelles Umstecken auf jeden Universalbithalter. Optimaler Einsatz mit einem Akkuschrauber, auch für konventionelle 3-Backen-Bohrfutter geeignet.
Maße: Durchmesser (Ø): 4,8 mm, Länge: 59 mm, Max. Bohrtiefe: 34 mm, Kreuzanschliff: 135°, Sechskantschaft: ¼“

HSS-G Spiralbohrer „Pittbull-Guider“
Art.-Nr. 55145

4,90 € netto
5,83 € inkl. MwSt.

Bohrfräser aus Karbid 6 x 60 mm
Art.-Nr. 6350

28,90 € netto
34,39 € inkl. MwSt.

Bohrfräser aus Karbid 6 x 60 mm
Art.-Nr. 6350
Dieser Hochgeschwindigkeits-Bohrfräser der neuesten Generation besteht aus 100% Karbid. Es ist das Top-Produkt für Schließzylinderöffnungen in Rekordzeit, und zeichnet sich durch eine hohe Standzeit aus. Beste Bohrfräsergebnisse werden mit einer Fräsmaschine erzielt. Selbst mit einer Bohrmaschine und auch in einem Akkuschrauber leistet dieser Bohrfräser hervorragende Dienste. Zusätzlich zu unseren Hochleistungsfrässtiften ein „Muss“ für die Ausrüstung eines jeden Schlüsseldienstes!
Schneidenlänge: 30 mm

Hartmetall Frässtift „Vampir“ 6 auf 4 x 60 mm
Art.-Nr. 6360
Dieser Vollhartmetall-Frässtift ist aus einem Stück gearbeitet. Er zeichnet sich durch grobspanende Fräseigenschaften wegen seines Tiefschnitts aus, was auch zu guter Materialabfuhr führt. Besonderheit: Durch Verjüngung eines 6 mm Frässtiftes auf 4 mm wird erreicht, dass die Arbeitszeit um mehr als die Hälfte reduziert wird, weil einfach weniger Material zerspant werden muss. Ein angenehmer Nebeneffekt: die Kernziehschutzblende muss in der Regel wegen des geringen Fräskopf-Durchmessers nicht zerstört werden. Aktiver Fräserbereich: 15 mm

Hartmetall Frässtift „Vampir“ 6 auf 4 x 60 mm
Art.-Nr. 6360

24,90 € netto
29,63 € inkl. MwSt.

Spezial Mini-Trennscheiben & Trennscheiben-Halter
Durch Verwendung des neuen Trennscheiben-Halters mit den speziellen Mini-Trennscheiben für Stahl wird jede Fräsmaschine preiswert zur vollwertigen „Flex“ umgerüstet und erlaubt es dem Schlüsselnotdienst präzise Schneidarbeiten durchzuführen. Unentbehrlich für den Profi bei Fallen- und Riegelbrüchen, Durchtrennen von Vorhängeschlössern etc.

Der Trennscheiben-Halter wird von uns aus Stahl gefertigt und garantiert einen präzisen Rundlauf der Mini-Trennscheiben auch bei extrem hohen Geschwindigkeiten. Der Schaftdurchmesser beträgt 6 mm zur Aufnahme in Standard-Spannzangen der verschiedensten Fräsmaschinen. Die Gesamtlänge beträgt 72 mm.

Lieferumfang: 1 Trennscheiben-Halter + 2 Stück Mini-Trennscheiben. Die speziellen Mini-Trennscheiben besitzen einen Durchmesser von 65 mm und haben eine Stärke von 2 mm. Sie schneiden selbst härteste Stähle bei einer maximalen Drehzahl von 25.000 U/min.

Trennscheibe Easy Cut für Stahl 65 x 1,2 x 6 mm
Art.-Nr. 63155
Die Easy Cut schneidet Stähle und erlaubt sehr präzise Schnitte. Max. Drehzahl 23.500 U/Min.
Lieferumfang:
- 1 St. Easy Cut für Stahl (65 x 1,0 x 6 mm)

Trennscheiben-Halter 72 x 10 mm
Art.-Nr. 63112

19,90 € netto
23,68 € inkl. MwSt.

Trennscheibe Easy Cut für Stahl 65 x 1,0 6 mm
Art.-Nr. 63155

3,35 € netto
3,99 € inkl. MwSt.

Mini-Trennscheibe 65 x 2 mm
Art.-Nr. 63150

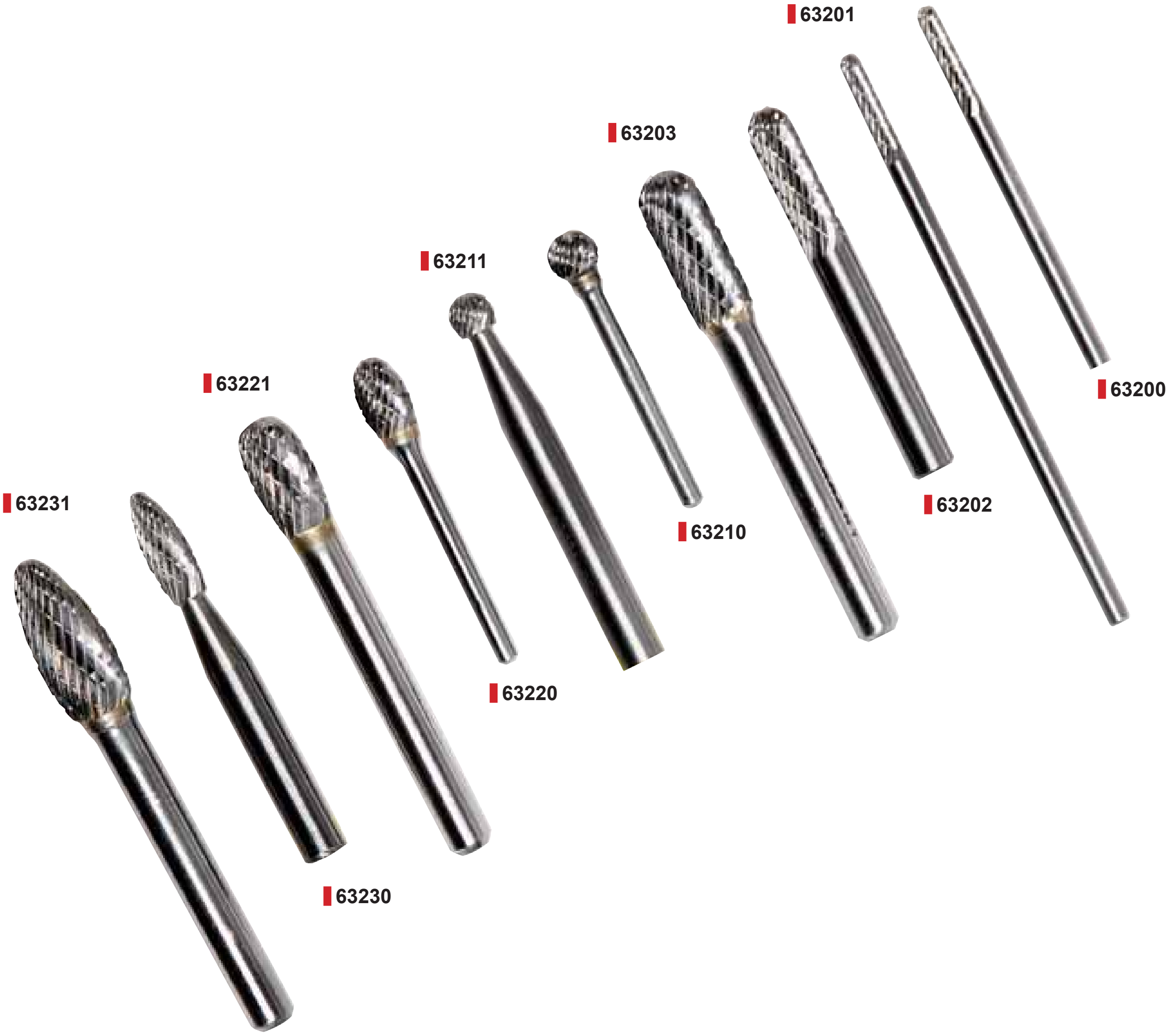
4,29 € netto
5,11 € inkl. MwSt.

Hartmetall - Frässtifte

Als kostengünstige Alternative zu unseren Hochleistungsfrässtiften bieten wir eine neue Serie von Hartmetall-Frässtiften an.

Artikel	Maße / Fräskopf (mm)	Form	Oberfläche	Ausführung
63200	3x50 / 3x14	Walzenrundform	unbeschichtet	VHM solid
63201	3x75 / 3x14	Walzenrundform	unbeschichtet	VHM solid
63202	6x50 / 6x18	Walzenrundform	unbeschichtet	VHM solid
63203	6x65 / 8x20	Walzenrundform	unbeschichtet	gelötet
63210	3x38 / 6x5,7	Kugelkopf	unbeschichtet	gelötet
63211	6x50 / 6x5,7	Kugelkopf	unbeschichtet	VHM solid
63220	3x42 / 6x10	Tropfen	unbeschichtet	gelötet
63221	6x60 / 8x15	Tropfen	unbeschichtet	gelötet
63230	6x50 / 6x14	Flammen	unbeschichtet	VHM solid
63231	6x65 / 10x20	Flammen	unbeschichtet	gelötet

Artikel	Bezeichnung / Maße	€ netto	€ inkl. MwSt.
63200	Frässtift 3x50 mm - Walzenrundform	14,90	17,73
63201	Frässtift 3x75 mm - Walzenrundform	15,90	18,92
63202	Frässtift 6x50 mm - Walzenrundform	16,90	20,11
63203	Frässtift 6x65 mm - Walzenrundform	19,90	23,68
63210	Frässtift 3x38 mm - Kugelkopf	16,90	20,11
63211	Frässtift 6x50 mm - Kugelkopf	17,90	21,30
63220	Frässtift 3x42 mm - Tropfen	16,90	20,11
63221	Frässtift 6x60 mm - Tropfen	22,90	27,25
63230	Frässtift 6x50 mm - Flammen	23,90	28,44
63231	Frässtift 6x65 mm - Flammen	28,90	34,39



Kobalt Spezialbohrer mit Kreuzanschliff (Splitpoint) DIN 338

Dieser kobalt-legierte Spezialbohrer ist der absolute Hit für den Schlüsseldienst. Durch seinen 5%igen Kobaltanteil ist dieser mit speziellem Kreuzanschliff versehene Bohrer sehr gut geeignet zum Bohren von V2A-Niro, V4A-Stahl, CrNi-Stahl und vielen Sonderlegierungen. Dieser geschliffene Bohrer besitzt eine extrem hohe Standzeit, zu dem ist er sehr resistent gegen Ausglühen.

6⁵
6
5⁵
5
4⁵
4
3⁵
3
2⁵
2
1⁵
1
9
8
7

Kobalt-Bohrer
Art.-Nr. 552010
Stückpreis schon ab:

1,49 € netto

1,77 € inkl. MwSt.

Artikel	Bezeichnung / Maße	€ netto	€ inkl. MwSt.
552000	Kobalt-Bohrer Satz 19-tlg. 1-10 mm	69,90	83,18
552001	Kobalt-Bohrer Satz 25-tlg. 1-13 mm	84,90	101,03
552010	Kobalt-Bohrer 1,0 mm	1,49	1,77
552015	Kobalt-Bohrer 1,5 mm	1,49	1,77
552020	Kobalt-Bohrer 2,0 mm	1,49	1,77
552025	Kobalt-Bohrer 2,5 mm	1,49	1,77
552030	Kobalt-Bohrer 3,0 mm	1,56	1,86
552031	Kobalt-Bohrer 3,1 mm	1,59	1,89
552032	Kobalt-Bohrer 3,2 mm	1,59	1,89
552033	Kobalt-Bohrer 3,3 mm	1,59	1,89
552035	Kobalt-Bohrer 3,5 mm	1,59	1,89
552040	Kobalt-Bohrer 4,0 mm	1,69	2,01
552041	Kobalt-Bohrer 4,1 mm	1,69	2,01
552042	Kobalt-Bohrer 4,2 mm	1,89	2,25
552045	Kobalt-Bohrer 4,5 mm	1,89	2,25
552048	Kobalt-Bohrer 4,8 mm	2,04	2,43
552050	Kobalt-Bohrer 5,0 mm	2,09	2,49
552055	Kobalt-Bohrer 5,5 mm	2,64	3,14
552060	Kobalt-Bohrer 6,0 mm	2,73	3,25
552065	Kobalt-Bohrer 6,5 mm	3,33	3,96
552070	Kobalt-Bohrer 7,0 mm	3,38	4,02
552075	Kobalt-Bohrer 7,5 mm	3,38	4,02
552080	Kobalt-Bohrer 8,0 mm	4,20	5,00
552085	Kobalt-Bohrer 8,5 mm	4,47	5,32
552090	Kobalt-Bohrer 9,0 mm	5,64	6,71
552095	Kobalt-Bohrer 9,5 mm	5,79	6,89
552100	Kobalt-Bohrer 10,0 mm	6,51	7,75
552102	Kobalt-Bohrer 10,2 mm	6,89	8,20
552105	Kobalt-Bohrer 10,5 mm	6,89	8,20
552110	Kobalt-Bohrer 11,0 mm	7,23	8,60
552115	Kobalt-Bohrer 11,5 mm	8,68	10,33
552120	Kobalt-Bohrer 12,0 mm	9,80	11,66
552125	Kobalt-Bohrer 12,5 mm	10,16	12,09
552130	Kobalt-Bohrer 13,0 mm	11,88	14,14

Die Preise beziehen sich auf jeweils 1 Stück.

Kobalt-Bohrer mit Kreuzanschliff - Satz 19-tlg.
Art.-Nr. 552000
in Industrie-Metallkassette;1,0 - 10 mm je 0,5 mm steigend.

Kobalt-Bohrer mit Kreuzanschliff - Satz 25-tlg.
Art.-Nr. 552001
in Industrie-Metallkassette;1,0 - 13 mm je 0,5 mm steigend.

Mein Tipp für Sie

Herr Horst Schugt
- Werkzeugspezialist
bei Multipick-Service.

Bohrer werden weniger durch den Vorschub, sondern meistens durch zu hohe Drehzahl zerstört! Als Faustformel gilt, je höher die Legierung des zu bohrenden Werkstücks, desto niedriger die Drehzahl. Beispiel bei Verwendung eines 5 mm Bohrers: Drehzahl bei Baustahl ca. 1600 U/Min., bei VA-Stahl ca. 650 U/Min. Beim Bohren in Vollmaterial sollte immer auf gute Kühlung des Bohrers geachtet werden!

Tubularschloss Fräser

Art. Nr 32510
Fräser 6-schneidig zum Ausfräsen von Tubularschlössern.
Technische Daten:
Gesamtlänge: ca. 33 mm
Schaftdurchmesser: 10 mm
Schaftlänge: 17 mm
Empfohlene Drehzahl: max. 750 U/Min.

Tubularschloss Fräser
Art.-Nr. 32510

27,80 € netto
33,08 € inkl. MwSt.

Fräser für Abloy Protec-Schließzylinder

Art.-Nr. 6370
Angetrieben von einer Bohrmaschine, oder einem starken Akkuschrauber, ist es mit diesem Fräser möglich die vor dem Kern liegende, gehärtete Stirnplatte dieses speziellen Hochsicherheitszylinders zu durchdringen um anschließend den Kern herausziehen zu können.

Produktmerkmale

- 4 kreuzförmig angeordnete Hartmetallschneiden (Ø 15,2 mm)
- gefederte Stiftführung (6,8 mm) zur Zentrierung im Schließkanal
- optimierter Tiefenanschlag
- Dreikant-Schaft für 3 Backen-Bohrfutteraufnahme, 10 mm
- Made in Germany

Fräser für Abloy Protec-Schließzylinder
Art.-Nr. 6370

76,50 € netto
91,04 € inkl. MwSt.

Titan HSS- Spiralbohrer DIN 338

Gute Schlüsseldienst-Bohrer mit Titanbeschichtung. Bis zu 600% höhere Standzeit. Die Preise beziehen sich auf jeweils 1 Stück. Einsetzbar für alle Standardanwendungen im Schlüsseldienstbereich.

Artikel	Bezeichnung / Maße	€ netto	€ inkl. MwSt.
551000	Titan HSS-Bohrersatz 19-tlg.	22,90	27,25
55120	Titan HSS-Bohrer 3,0 mm	1,49	1,77
55122	Titan HSS-Bohrer 3,5 mm	1,49	1,77
55124	Titan HSS-Bohrer 4,0 mm	1,49	1,77
55125	Titan HSS-Bohrer 4,5 mm	1,49	1,77
55126	Titan HSS-Bohrer 5,0 mm	1,64	1,95
55128	Titan HSS-Bohrer 5,5 mm	1,89	2,25
55130	Titan HSS-Bohrer 6,0 mm	1,89	2,25
55132	Titan HSS-Bohrer 6,5 mm	2,15	2,56
55134	Titan HSS-Bohrer 7,0 mm	2,15	2,56
55136	Titan HSS-Bohrer 8,0 mm	2,45	2,92

Titan HSS-Bohrer
Art.-Nr. 55120
Stückpreis schon ab:

1,49 € netto
1,77 € inkl. MwSt.

HSS Spiralbohrer DIN 338

Gute Qualitätsbohrer für normale Bohrarbeiten. Die Preise beziehen sich auf jeweils 1 Stück. Einsetzbar für alle Standard-Bohrarbeiten im Schlüsseldienstbereich.

Artikel	Bezeichnung / Maße	€ netto	€ inkl. MwSt.
55150	HSS-Bohrer 3,0 mm	0,68	0,81
55152	HSS-Bohrer 3,5 mm	0,70	0,83
55154	HSS-Bohrer 4,0 mm	0,74	0,88
55156	HSS-Bohrer 4,5 mm	0,76	0,90
55158	HSS-Bohrer 5,0 mm	0,82	0,98
55160	HSS-Bohrer 5,5 mm	0,84	1,00
55162	HSS-Bohrer 6,0 mm	0,86	1,02
55164	HSS-Bohrer 6,5 mm	0,89	1,06
55166	HSS-Bohrer 7,0 mm	0,95	1,13
55168	HSS-Bohrer 7,5 mm	1,08	1,29
55170	HSS-Bohrer 8,0 mm	1,16	1,38

HSS-Spiralbohrer DIN 338
Art.-Nr. 55150
Stückpreis schon ab:

0,68 € netto
0,81 € inkl. MwSt.

Fallenbruch-Notfallset

Art. Nr 55320

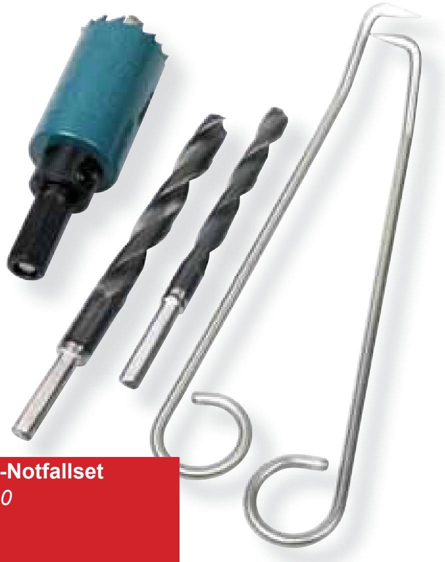
Praktisches Werkzeugset zum Einsatz bei Fallen- und Riegelbrüchen. Ermöglicht ein leichtes Erreichen der gebrochenen Falle, bzw. des gebrochenen Riegels.

Vorgehensweise:

- Entfernen des Beschlags
- Fixieren der Falle, z.B. mit der Türfallen-Öffnungskarte
- Die Innenvierkantöffnung der Nuss dient als Zentrierung der Lochsäge zur Entfernung der Nuss.
- Durch die entstehende Öffnung wird mit den Edelstahl-Spezialhaken die Falle zurückgezogen, selbst wenn diese verkantet ist.

Lieferumfang:

- 1 HSS Bi-Metall Lochsäge Ø = 29 mm
- 1 HSS Bohrer Ø 6,35 mm mit Spezialschaft für Lochsäge
- 1 HSS Bohrer Ø 8,00 mm mit Spezialschaft für Lochsäge
- 1 HSS Bohrer Ø 10,00 mm mit Spezialschaft für Lochsäge
- 2 Edelstahl-Spitzhaken
- 1 Inbusschlüssel 3 mm für die Bohrerfixierung
- 1 Bedienungsanleitung



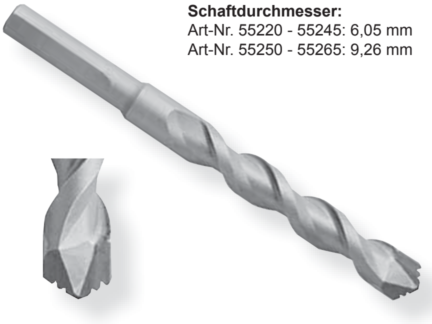
Fallenbruch-Notfallset
Art.-Nr. 55320

64,25 € netto

76,46 € inkl. MwSt.

Spezial-Tresorbohrer

Diese Spezialbohrer eignen sich besonders zum Aufbohren sehr harter Materialien. Durch die speziell gezahnte Karbidspitze durchbohren sie das Material, im Vergleich zu herkömmlichen Bohrern, um bis zu 50% schneller. Wir empfehlen diese Bohrer in Kombination mit unserer Milwaukee PD2E 24 RST (Art-Nr 63650) besonders für das Bohren in Tresorwände.



Schaftdurchmesser:
Art-Nr. 55220 - 55245: 6,05 mm
Art-Nr. 55250 - 55265: 9,26 mm

Artikel	Bezeichnung / Maße	€ netto	€ inkl. MwSt.
55220	Spezial-Tresorbohrer 6,8 x 105 mm	8,00	9,52
55225	Spezial-Tresorbohrer 6,8 x 165 mm	9,00	10,71
55230	Spezial-Tresorbohrer 6,8 x 305 mm	21,00	24,99
55235	Spezial-Tresorbohrer 8,5 x 105 mm	11,00	13,09
55240	Spezial-Tresorbohrer 8,5 x 165 mm	12,00	14,28
55245	Spezial-Tresorbohrer 8,5 x 305 mm	24,00	28,56
55250	Spezial-Tresorbohrer 10,0 x 165 mm	13,00	15,47
55255	Spezial-Tresorbohrer 10,0 x 305 mm	27,00	32,13
55260	Spezial-Tresorbohrer 13,0 x 165 mm	15,00	17,85
55265	Spezial-Tresorbohrer 13,0 x 370 mm	34,00	40,46

Karbid-Bohrer:

Die Karbid-Bohrer eignen sich hervorragend für viele Anforderungen des Schlüsseldienstes. Ob das Aufbohren von besonders geschützten Schließzylindern und Beschlägen, oder das Bohren in Tresorwänden – diese Qualitätsbohrer lösen eine Vielzahl von Problemen.

Artikel	Bezeichnung / Maße	€ netto	€ inkl. MwSt.
55005	Karbid-Bohrer 4,0 x 75 mm	6,50	7,74
55010	Karbid Bohrer 5,0 x 85 mm	5,79	6,89
55015	Karbid Bohrer 5,0 x 150 mm	6,29	7,49
55020	Karbid Bohrer 5,5 x 85 mm	6,09	7,25
55025	Karbid Bohrer 6,0 x 100 mm	6,90	8,21
55030	Karbid Bohrer 6,5 x 100 mm	7,09	8,44
55035	Karbid Bohrer 6,5 x 150 mm	7,20	8,57
55040	Karbid Bohrer 7,0 x 100 mm	7,20	8,57
55045	Karbid Bohrer 8,0 x 120 mm	7,59	9,03
55050	Karbid Bohrer 8,0 x 200 mm	8,20	9,76
55055	Karbid Bohrer 10,0 x 120 mm	8,20	9,76
55060	Karbid Bohrer 10,0 x 200 mm	9,00	10,71
55065	Karbid Bohrer 10,0 x 300 mm	10,00	11,90
55070	Karbid Bohrer 13,0 x 150 mm	11,20	13,33
55075	Karbid Bohrer 13,0 x 300 mm	13,20	15,71
55080	Karbid Bohrer 13,0 x 600 mm	22,50	26,78

Beratung
und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40

Fahrzeugöffnung

Werkzeuge für die Fahrzeugöffnung

Fahrzeuge fachgerecht zu öffnen ist beileibe kein „Hexenwerk“! Je nach Fahrzeugtyp sollte dabei die effektivste Öffnungstechnik ausgewählt werden. Mögliche Techniken sind z.B. die Öffnung über das Schlossgestänge (bei älteren Fahrzeugen), d.h., mit einem schmalen Werkzeug entlang der Seitenscheibe in den Bereich der Riegelmechanik eingreifen und die Türentriegelung zu betätigen, oder das Öffnen über den Innenraum, in dem ein Eingangsspalt für ein Haken- oder Schlingenwerkzeug durch leichtes Abziehen einer Tür erzeugt wird, oder aber durch das direkte Manipulieren des Schließsystems mit Nachschlüsseln oder verschiedenen Pickwerkzeugen. Auch bei der Fahrzeugöffnung muss man der Industrie, zumindest bei den meisten Fahrzeugen neueren Datums, einigen Respekt zollen. Das fachmännische Öffnen von Fahrzeugen wird für den Öffnungsdienst in der Zukunft nicht leichter. Die Zukunft der Fahrzeugöffnung gehört unserer Meinung nach der Manipulationstechnik des Schlosses.

Fahrzeugöffnung über den Innenraum

Sie ist die bevorzugte Öffnungstechnik und funktioniert bei fast allen Fahrzeugen, die noch keine so genannte „Safe-Guard Verriegelung“ besitzen. Arbeitsweise: Unter Zuhilfenahme eines kraftvollen Saughebers (z.B. Art.-Nr. 66007) wird die Fahrzeugtür etwas aus dem Fahrzeugrahmen herausgezogen. In den so erzeugten Spalt wird das Luftkissen (Art.-Nr. 4300S) eingesetzt und vorsichtig aufgeblasen, bis ein ausreichend breiter Arbeitsspalt entsteht ist. Der so gewonnene Spalt wird zusätzlich durch einen Distanzkeil abgesichert.

Nun können die entsprechenden Öffnungshaken- oder Schlingen zur Öffnung des Fahrzeugs eingeführt werden. Um Beschädigungen am Fahrzeug zu vermeiden, kann der Auto Sleeve (Art.-Nr. 4303) als Führungsschutzmanschette eingesetzt werden.

HPC - Universal Air Wedge

Art.-Nr. 4300U

Die größere Variante unseres Luftkissens (Art.-Nr. 4300S). Neben der Verwendung bei der Kfz-Öffnung als „höhenverstellbarer Soft-Keil“ kann dieses original HPC - Luftkissen u.a. in Verbindung mit unseren Türklinkenangeln (Art.-Nr. 33993 + 33994) hervorragend eingesetzt werden. Auch zum Anheben von Türen und Fenstern bei Montagearbeiten ist dieser zuverlässige Helfer bestens geeignet.

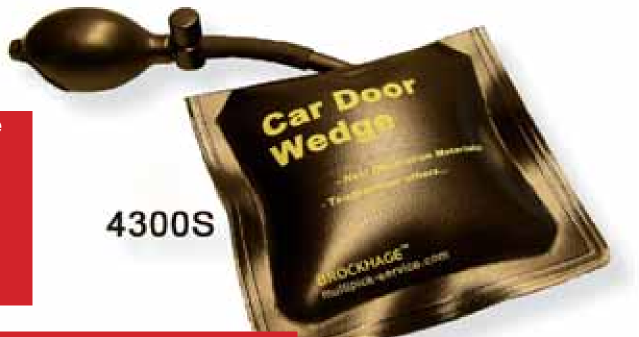
Maße: 28 x 13 cm

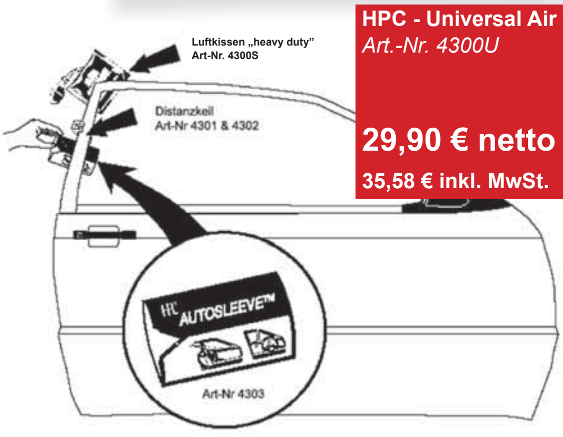
UNIVERSAL
AIR WEDGE
HPC

Luftkissen „heavy duty”

Art.-Nr. 4300S

Das aufblasbare Luftkissen in harter, sehr stabiler Ausführung ermöglicht ein einfaches und gefühlvolles Herausdrücken der Fahrzeugtür.





HPC - Universal Air Wedge
Art.-Nr. 4300U

29,90 € netto
35,58 € inkl. MwSt.

Luftkissen „heavy duty“
Art.-Nr. 4300S

25,90 € netto
30,82 € inkl. MwSt.

Long Slim Jim
Art.-Nr. 4110
Zur Betätigung der Verriegelungsmechanik. Das Werkzeug wird an der Seitenscheibe entlang in den Türhohlraum eingebracht, um so durch Ziehen oder Drücken die Öffnungsmechanik zu betätigen. Werkzeug aus 0,6 mm starkem Federstahl.

Long Slim Jim
Art.-Nr. 4110
21,05 € netto
25,05 € inkl. MwSt.

Car Door Opener
Art.-Nr. 4111
Dieser Innenraumöffner ist aus bestem schwedischen Federstahl mit poliertem Finish gefertigt.
Der Griff ist aus Kunststoff.

Car Door Opener
Art.-Nr. 4111
24,90 € netto
29,63 € inkl. MwSt.

Kfz-Türknopf Öffner 1
Art.-Nr. 41082
13,90 € netto
16,54 € inkl. MwSt.

Kfz-Türknopf Öffner 2
Art.-Nr. 41084
16,90 € netto
20,11 € inkl. MwSt.

Kfz-Türhebel 2 (schwarz)
Art.-Nr. 4309-2
19,90 € netto
23,68 € inkl. MwSt.

Kfz-Türhebel (blau)
Art.-Nr. 4308
23,50 € netto
27,97 € inkl. MwSt.

Kfz-Türhebel (schwarz)
Art.-Nr. 4309
19,90 € netto
23,68 € inkl. MwSt.

Kfz-Türknopf Öffner 1 mit Nylonzugseil
Art.-Nr. 41082
Werkzeug zur Pkw-Öffnung durch Hochziehen eines sichtbaren Türverriegelungsknopfes.

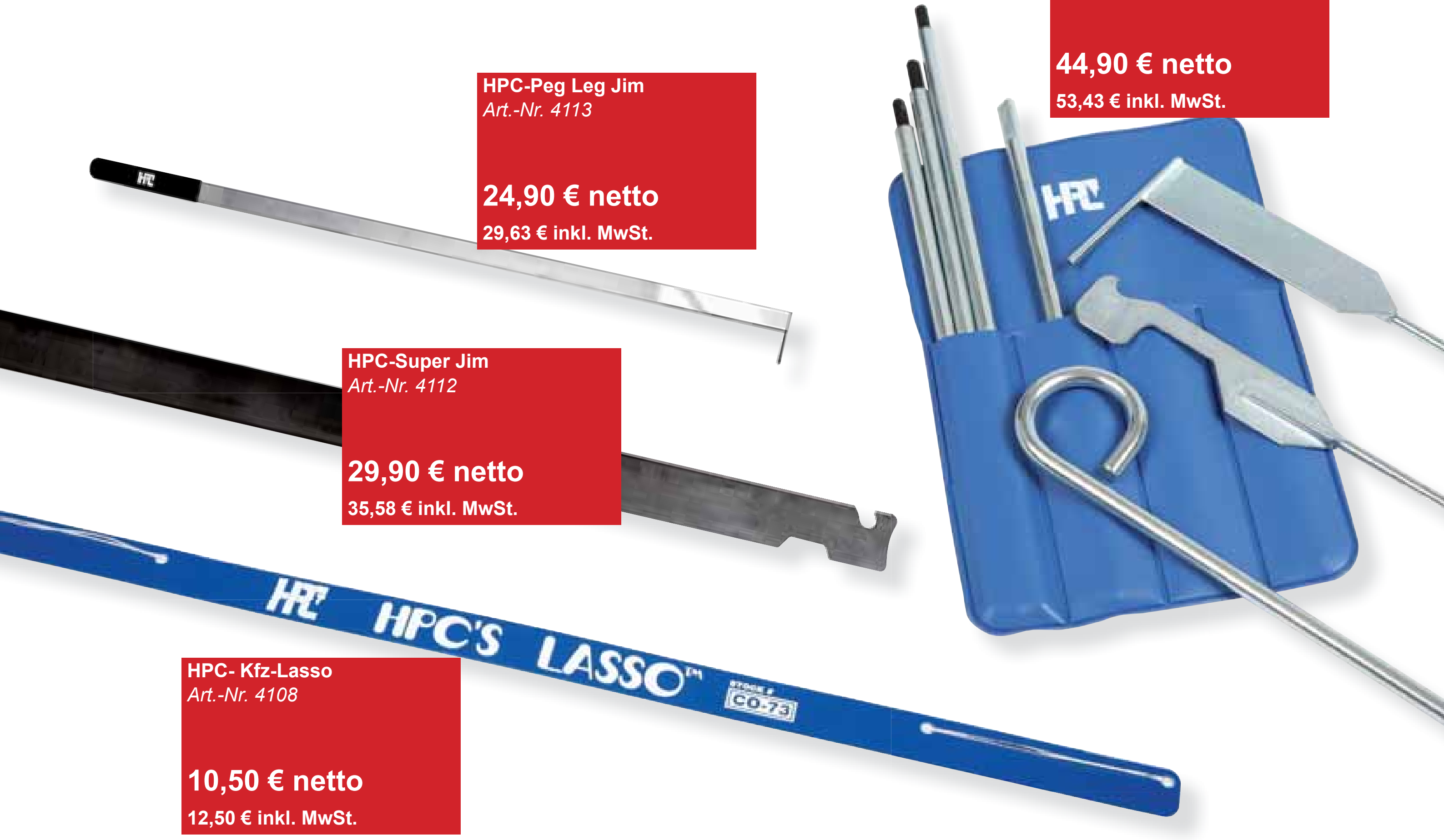
Kfz-Türknopf Öffner 2 mit Nylon- und Stahlzugseil
Art.-Nr. 41084
Werkzeug zur Pkw-Öffnung durch Hochziehen eines sichtbaren Türverriegelungsknopfes ausgestattet mit Nylon- und Stahlzugseil

Kfz-Türhebel 2 (schwarz)
Art.-Nr. 4309-2
23 cm langes Hebelwerkzeug mit massivem Hebelauflager zum Aufhebeln von Kfz-Türen. Das Material aus Hartkunststoff minimiert das Hinterlassen von Kratzspuren an Lack, Chromteilen und Gummidichtungen.

Kfz-Türhebel (blau)
Art.-Nr. 4308
Dieses 20 cm lange Hebelwerkzeug mit beidseitigen, verschiedenen geformten Klauen eignet sich hervorragend zum vorsichtigen Aufhebeln von Kfz-Türen. Durch den gewonnenen Spalt lassen sich Luftkissen, bzw. Distanzkeile mühelos einbringen. Das Material aus Hartkunststoff minimiert das Hinterlassen von Kratzspuren an Lack, Chromteilen und Gummidichtungen.

Kfz-Türhebel (schwarz)
Art.-Nr. 4309
21 cm langes Hebelwerkzeug aus Hartkunststoff mit beidseitigen, verschiedenen Hebelmöglichkeiten. Durch seine flache Form eignet es sich besonders zum vorsichtigen Aufhebeln von Kfz-Türen. Luftkissen, bzw. Distanzkeile lassen sich mühelos in den gewonnenen Spalt einbringen.
Das Material aus Hartkunststoff minimiert das Hinterlassen von Kratzspuren an Lack, Chromteilen und Gummidichtungen.

HPC-Innenraumöffner



HPC-Pocket Jim
Art.-Nr. 4114

44,90 € netto

53,43 € inkl. MwSt.

HPC-Peg Leg Jim
Art.-Nr. 4113

24,90 € netto

29,63 € inkl. MwSt.

HPC-Super Jim
Art.-Nr. 4112

29,90 € netto

35,58 € inkl. MwSt.

HPC- Kfz-Lasso
Art.-Nr. 4108

10,50 € netto

12,50 € inkl. MwSt.

HPC-Pocket Jim
Art.-Nr. 4114
Der modulare Aufbau des Pocket Jim erlaubt die Unterbringung in einer kleinen Plastiktasche. Dieses Set enthält Werkzeugspitzen des Original Slim Jim, des Peg Leg Jim und eine Griffdurchstoßspitze. Das Öffnungswerkzeug kann vertikale Verriegelungsgestänge greifen und aufgrund seines dünnen Körpers eine 360° Drehung im Türinnenraum vollziehen um abgewinkelte horizontale Verriegelungsgestänge zu lokalisieren.

HPC-Peg Leg Jim
Art.-Nr. 4113
Der Peg Leg Jim ist für Fahrzeugmodelle mit geschützten Gestängen geeignet. Anstatt zu greifen, hebt, drückt und zieht dieses Werkzeug Umlenkhebel und Verriegelungsgestänge.

HPC-Super Jim
Art.-Nr. 4112
Der Super Jim ist eine erweiterte Version des Original Slim Jim. Er wird zur Öffnung über den Umlenkhebel, die Bedienungsmechanik des Schließzylinders, das horizontale und das vertikale Verriegelungsgestänge eingesetzt.

HPC -Kfz-Lasso
Art.-Nr. 4108
Flexibler Kunststofföffner. Zum Hochziehen des Verriegelungsknopfes. Wird zwischen Autotür und Rahmen eingebracht.

HPC-Skinny Twister

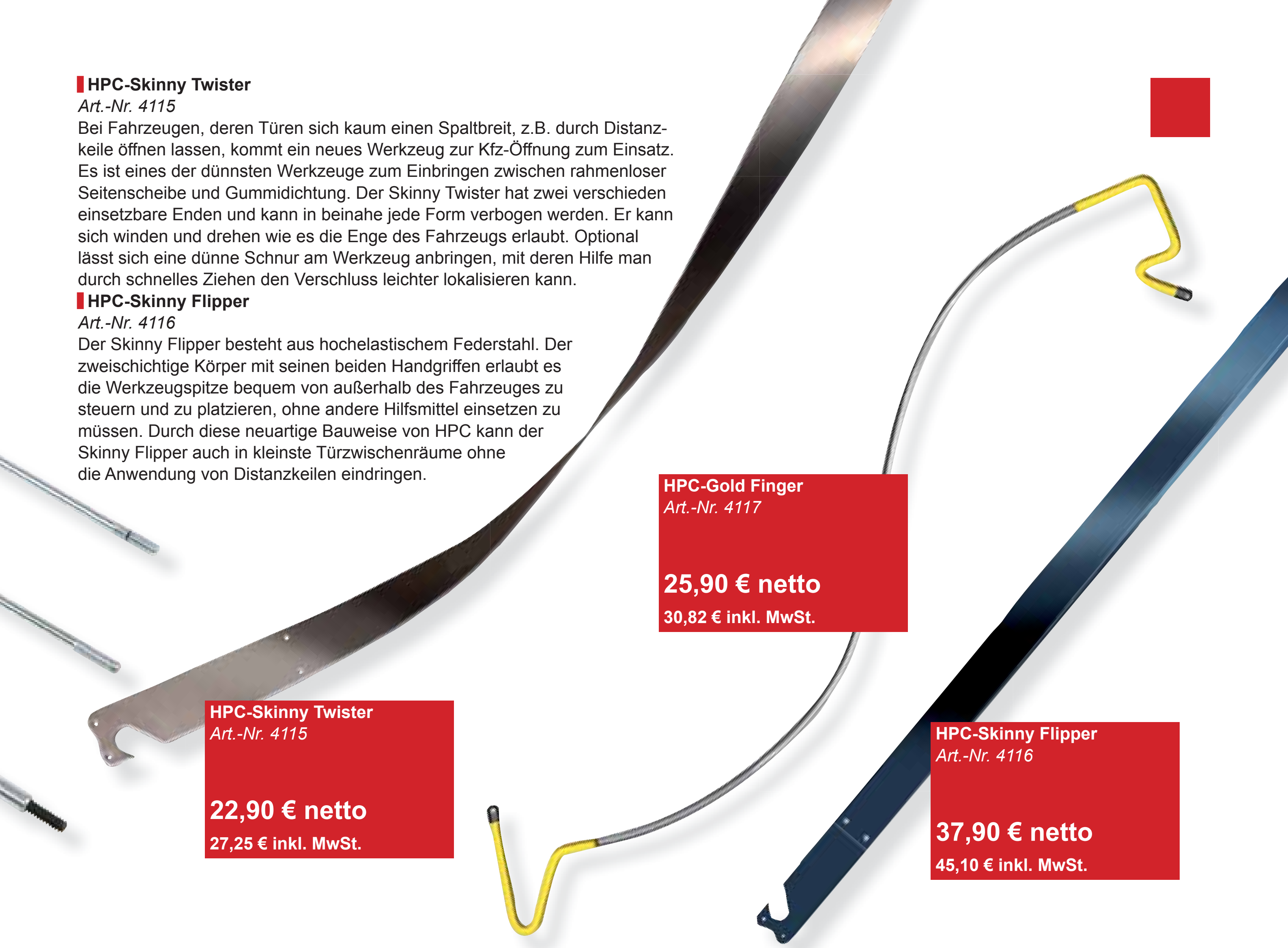
Art.-Nr. 4115

Bei Fahrzeugen, deren Türen sich kaum einen Spaltbreit, z.B. durch Distanzkeile öffnen lassen, kommt ein neues Werkzeug zur Kfz-Öffnung zum Einsatz. Es ist eines der dünnsten Werkzeuge zum Einbringen zwischen rahmenloser Seitenscheibe und Gummidichtung. Der Skinny Twister hat zwei verschieden einsetzbare Enden und kann in beinahe jede Form verbogen werden. Er kann sich winden und drehen wie es die Enge des Fahrzeugs erlaubt. Optional lässt sich eine dünne Schnur am Werkzeug anbringen, mit deren Hilfe man durch schnelles Ziehen den Verschluss leichter lokalisieren kann.

HPC-Skinny Flipper

Art.-Nr. 4116

Der Skinny Flipper besteht aus hochelastischem Federstahl. Der zweischichtige Körper mit seinen beiden Handgriffen erlaubt es die Werkzeugspitze bequem von außerhalb des Fahrzeuges zu steuern und zu platzieren, ohne andere Hilfsmittel einsetzen zu müssen. Durch diese neuartige Bauweise von HPC kann der Skinny Flipper auch in kleinste Türzwischenräume ohne die Anwendung von Distanzkeilen eindringen.



HPC-Gold Finger
Art.-Nr. 4117

25,90 € netto

30,82 € inkl. MwSt.

HPC-Skinny Twister
Art.-Nr. 4115

22,90 € netto

27,25 € inkl. MwSt.

HPC-Skinny Flipper
Art.-Nr. 4116

37,90 € netto

45,10 € inkl. MwSt.

Kfz-Öffnungskit - Unikey MK. II

Art.-Nr. 4120

Vom europäischen Hersteller speziell auf den europäischen Markt zugeschnitten ist dieses umfangreiche Kfz-Öffnungskit inklusive dem legendären Slim Jim zu einem absoluten Spitzenpreis bei uns erhältlich. Zum Öffnen über das Schlossgestänge und den Innenraum liegen weitere 6 Spezialwerkzeuge, ein doppelseitiger Distanzkeil und eine ausführliche Bedienungsanleitung in einem robusten Tragekoffer bereit.

Auf einen Blick:

- 7 Fahrzeug-Öffnungswerkzeuge
- Abdeckung von 37 Fahrzeugherstellern
- Über 300 Fahrzeugtypen mit Liste anzuwendender Öffnungstechnik je Fahrzeugtyp
- Über 50-seitige, illustrierte Bedienungsanleitung
- Robuster Werkzeugkoffe

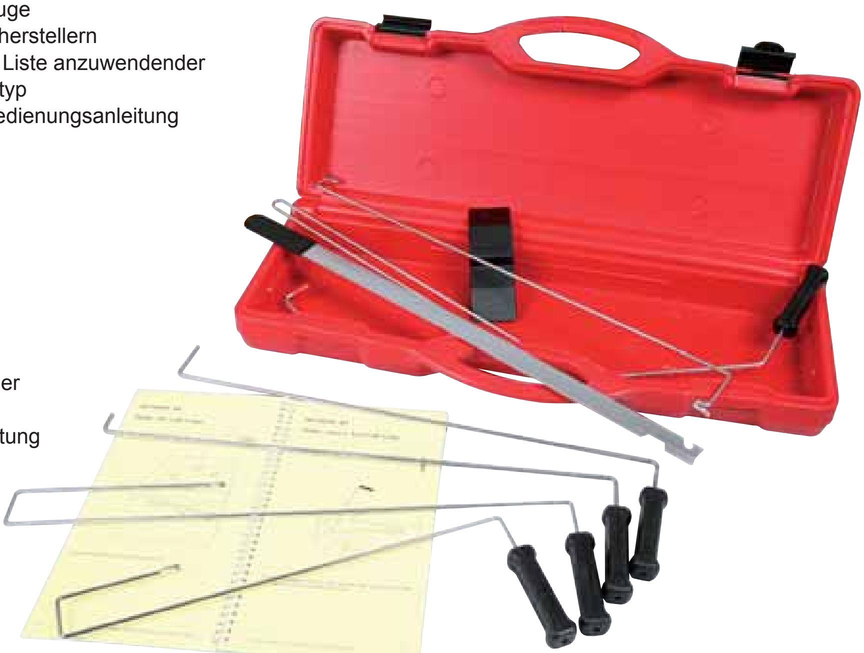
Inhalt:

- 1 Slim Jim
- 1 Long „L“ Innenraumöffner
- 1 Short „L“ Innenraumöffner
- 1 Long „U“ Innenraumöffner
- 1 Short „U“ Innenraumöffner
- 1 „Z“ Innenraumöffner
- 1 „Up & Over“ Innenraumöffner
- 1 Doppelseitiger Distanzkeil
- 1 illustrierte Bedienungsanleitung
- 1 robuster Werkzeugkoffer

HPC-Gold Finger

Art.-Nr. 4117

Das ca. 1,5 m lange, biegsame Fahrzeug- Öffnungswerkzeug ist an seinen Enden mit zwei speziellen Werkzeugspitzen ausgestattet. Das Hakenende ist so konstruiert, dass es die Arbeit der Finger beim Ziehen von Öffnungshebeln und Kipphebeln nachahmt. Das entgegengesetzte Werkzeugende ist dazu geeignet Schalter zu greifen, die gedrückt werden müssen. Die leuchtend gelben Enden sind leicht auch in dunklen Fahrgastzellen zu erkennen. Der robuste Stahlkörper verlängert die Nutzbarkeit im Vergleich zu ähnlichen Werkzeugen.



Werkzeuge für die Fahrzeugöffnung

Clear View System (Kfz)

Art.-Nr.4305

Dieses spezielle System gewährt die freie Einsicht auf das Türgestänge über eine Länge von ca. 10 Zentimeter hinweg und ermöglicht das Einbringen des Slim-Jim oder eines anderen Betätigungswerkzeugs. Die beiden Distanzkeile werden links und rechts hinter der speziell geformten Stahlplatte zwischen Glas und Rahmen eingebracht und ermöglichen eine Spaltbreite von ca. 9,5 mm.

Doppelseitiger Distanzkeil

Art.-Nr.4304

Ein ökonomischer Distanzkeil mit zwei verschiedenen Steigungen aus gehärtetem Kunststoff.

Clear View System (Kfz)
Art.-Nr. 4305

29,90 € netto

35,58 € inkl. MwSt.

Doppelseitiger Distanzkeil (1 Stück)
Art.-Nr. 4304

9,80 € netto

11,66 € inkl. MwSt.

Saugheber aus Kunststoff mit Klappgriff
Art.-Nr. 66007

11,90 € netto

14,16 € inkl. MwSt.

Saugheber aus Kunststoff mit Klappgriff

Art.-Nr. 66007

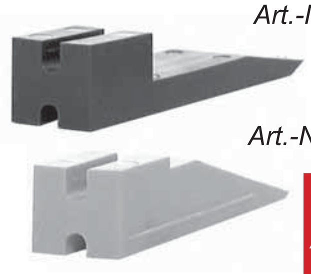
Starker Saugheber, ideal für die Fahrzeugöffnung geeignet. Der Saugheber wird auf die Seitenscheibe aufgesetzt. Durch Zusammendrücken der beiden Griffhälften entsteht eine über 40 kg starke Zugkraft.

Distanzkeile für Fahrzeugöffnungen

Art.-Nr. 4301 - 9,5 mm Höhe. Farbe: grau
Art.-Nr. 4302 - 19 mm Höhe. Farbe: orange

Distanzkeile zum Absichern des geschaffenen Arbeitsspaltes. Die speziellen Einfräsungen in den Keilen erlauben das Durchführen der verschiedenen Öffnungshaken- und Schlingen.

Art.-Nr. 4301 - 9,5 mm Höhe



Art.-Nr. 4302- 19 mm Höhe

Distanzkeile für Fahrzeugöffnungen
Art.-Nr. 4301 / 4302

St. 6,13 € netto

St. 7,29 € inkl. MwSt.

SouthOrd - Distanzkeil Set

Art.-Nr. 4306

Dieses Set, bestehend aus 2 Distanzkeilen ist aus Hartkunststoff hergestellt und ideal für die Fahrzeugöffnung geeignet.
1 Distanzkeil 26 x 150 mm
1 Distanzkeil 51 x 150 mm

SouthOrd - Distanzkeil Set
Art.-Nr. 4306

6,38 € netto

7,59 € inkl. MwSt.

HPC - Auto Sleeve

Art.-Nr. 4303

Der faltbare, aus Spezial-Kunststoff hergestellte Auto Sleeve wird zwischen Fahrzeugtür und Holm eingebracht. Er ermöglicht so das einfache und beschädigungsfreie Arbeiten mit den verschiedenen Innenraum-Öffnungshaken und -schlingen und verhindert somit Lackschäden am Fahrzeug.

HPC - Auto Sleeve
Art.-Nr. 4303

7,90 € netto

9,40 € inkl. MwSt.

HPC
AUTOSLEEVE™

Öffnungshaken und -Schlingen

Unsere Öffnungshaken und -schlingen werden speziell zur Öffnung von modernen Fahrzeugen aller Art in Deutschland hergestellt. Durch ihre ergonomische und ausgereifte Handhabung sind sie die perfekten Helfer für Fahrzeugöffnungen über den Innenraum.

BOA - Fahrzeugschlinge „kurz“
Art.-Nr. 4320

43,70 € netto

52,00 € inkl. MwSt.

BOA - Fahrzeugschlinge „kurz“

Art.-Nr. 4320

Die BOA Fahrzeugschlinge „kurz“ ist die kleinste Zugschlinge. Sehr gut geeignet für die Betätigung der Griffhandhabe auf der Öffnungsseite und viele andere Anwendungsfälle, bei denen nur ein minimaler Spalt zur Verfügung steht. Maße: Länge 900 mm x 2,5 mm Ø - 1-tlg. Material: Biegsames Kupferrohr mit Kunststoffgriff. Schlinge steuer- und zuziehbar. Material: Nylon Ersatzschlinge im Handgriff.

PYTHON - Fahrzeugschlinge „lang“

Art.-Nr. 4315

Die PYTHON Fahrzeugschlinge „lang“ ist aufgrund ihrer Maße sehr gut geeignet für die Betätigung der Griffhandhabe auf der gegenüberliegenden Fahrzeugseite. Außerdem gut geeignet zur Öffnung besonders breiter Fahrzeuge und LKWs. Die PYTHON ist zerlegbar und wird durch eine Gewindeverbindung zusammengeschraubt. Maße: Länge 1500 mm x 4,0 mm Ø - 2-teilig. Länge zusammengelegt: 750 mm. Material: Biegsames Kupferrohr mit Kunststoffgriff. Schlinge steuer- und zuziehbar. Material: Nylon Ersatzschlinge im Handgriff.

PYTHON - Fahrzeugschlinge „lang“
Art.-Nr. 4315

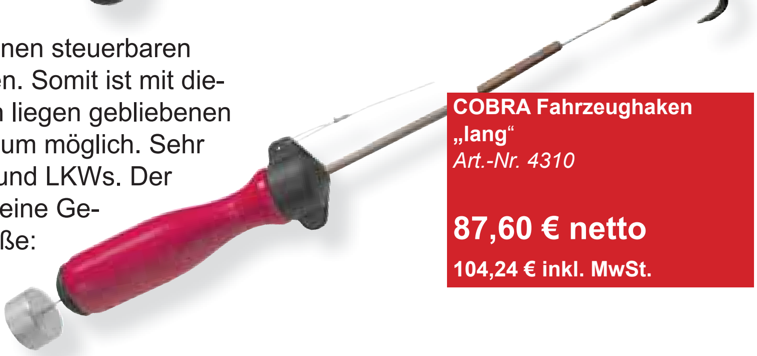
54,45 € netto

64,80 € inkl. MwSt.

COBRA - Fahrzeughaken „lang“

Art.-Nr. 4310

Der COBRA Fahrzeughaken „lang“ besitzt einen steuerbaren Fanghaken zum Greifen, Drücken und Ziehen. Somit ist mit diesem Werkzeug selbst das Herausangeln von liegen gebliebenen Schlüsseln quer durch den Fahrzeuginnenraum möglich. Sehr gut geeignet zur Öffnung breiter Fahrzeuge und LKWs. Der COBRA-Haken ist zerlegbar und wird durch eine Gewindeverbindung zusammengeschraubt. Maße: Länge 1900 mm x 4,0 mm Ø - 2-teilig. Länge zusammengelegt: 1250 mm, Material: Biegsames Kupferrohr mit Kunststoffgriff, steuerbarem Fanghaken und Stahlseil.



COBRA Fahrzeughaken „lang“
Art.-Nr. 4310

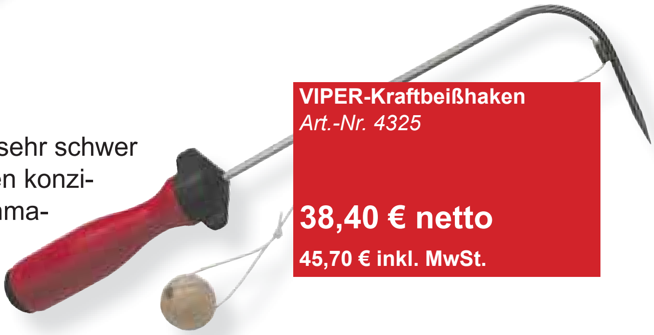
87,60 € netto

104,24 € inkl. MwSt.

VIPER - Kraftbeißhaken

Art.-Nr. 4325

Der VIPER-Kraftbeißhaken ist zur Betätigung von sehr schwer erreichbaren Handhaben und Verriegelungsknöpfen konzipiert. Der extrem spitze Haken wird z.B. in den schmalen Zwischenraum zwischen versenktem Verriegelungsknopf und Bohrung gepresst, so dass der versenkte Verriegelungsknopf herausgezogen werden kann. Maße: Länge 900 mm x 3,0 mm Ø - 1-teilig. Material: Edelstahl mit Kunststoffgriff. Der Kraftbeißhaken ist durch eine starke Nylonschnur steuerbar.



VIPER-Kraftbeißhaken
Art.-Nr. 4325

38,40 € netto

45,70 € inkl. MwSt.

Entsperren von Fahrzeugschlössern

Oftmals ist eine Fahrzeugöffnung durch Manipulation des Türschlosses der schnellste und effektivste, oder bei einigen der aktuellen Fahrzeuge, der einzige Weg einer zerstörungsfreien Fahrzeugöffnung.

Schlüsselsimulatoren - Probierschlüssel - Jigglers

Wie der Name schon sagt, sind Schlüsselsimulatoren, auch Probierschlüssel genannt, Werkzeuge, die durch Ihre Formen mögliche Schließkombinationen der entsprechenden Fahrzeugschlösser abdecken. Da es sich bei Fahrzeugschlössern in der Regel um Schlösser mit Plättchenzuhaltungen handelt, und dieser Schlosstyp von seiner Präzision her eher große Toleranzen aufweist und relativ leicht zu manipulieren ist, können sie oftmals leicht mit Probierschlüsseln überlistet werden. Zu beachten ist auch, dass Fahrzeugschlösser vom Werk aus stark eingefettet sein können. Dieses Fett kann das Öffnen erschweren. Die Verwendung von speziellem Entfettungsspray kann eine schnellere Öffnung ermöglichen.

Die Anwendung der Probierschlüssel erfordert etwas Geschicklichkeit, da der Öffnungsvorgang mit leicht in Öffnungsrichtung vorgespanntem Schließrotor und gleichzeitigem, schnellem Hinein- und Herausziehen und/oder nach oben und unten wackeln, erfolgt. Für eine erfolgreichere und meist schnellere Öffnung mit Simulatoren bietet es sich an, spezielle Kfz-Spanner, die den Schlosskern in die gewünschte Aufsperrrichtung vorspannen, zu verwenden. In der Regel besitzen Türschlösser weniger Zuhaltungsplättchen als das Zündschloss. Das bedeutet natürlich, dass sich eine Fahrzeugtür oder der abschließbare Tankdeckel leichter als das Zündschloss aufschließen lässt.

Kfz-Simulatorset 10-tlg.
Art.-Nr. 3350
Simlatorenset für ältere europäische, japanische und amerikanische Fahrzeugschlösser.
Material: Beschichteter Federstahl

Kfz-Simulatorset 10-tlg
Art.-Nr. 3350

19,90 € netto

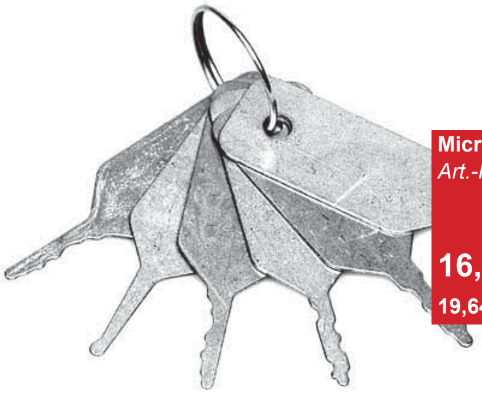
23,68 € inkl. MwSt.

Mini-Simulatorset 6-tlg.
Art.-Nr. 3351
Kleines Simulatorenset für sehr kleine Fahrzeugschlösser. Das Set ist auch sehr gut für Briefkasten- und Kofferschlösser etc. geeignet. Material: Beschichteter Federstahl.

Mini-Simulatorset 6-tlg
Art.-Nr. 3351

16,90 € netto

20,11 € inkl. MwSt.



Micro-Simulatorset 6-tlg
Art.-Nr. 3352

16,50 € netto

19,64 € inkl. MwSt.

Micro-Simulatorset 6-tlg.
Art.-Nr. 3352
Simulatorenset für extrem kleine Schlösser.
Das Set ist auch sehr gut für Briefkasten- und Kofferschlösser etc.
geeignet. Material: Beschichteter Federstahl.

Schlüsselsimulatorset „Cobra“ 15-tlg.
Art.-Nr. 33600
Das modernste Simulatorenset für ein- und zweiseitig schließende Kfz-Schlösser. Die durch den Computer berechneten Klingenformen ermöglichen selbst bei den neuesten Fahrzeugschlössern, in Verbindung mit den Kfz-Spannern, sehr hohe Öffnungschancen. Material: Beschichteter Federstahl.

(fast) Generalschlüssel-Set 7-tlg.
Art.-Nr. 3357
Das (fast) Generalschlüssel-Set ermöglicht das leichte Aufsperren, besonders von VW - Audi - Skoda - Seat und vielen anderen Fabrikaten mit Wendeschlüssel. Material: Stahl

Bahnenschlüssel-Simulatoren-Set 3-tlg.
(Ohne Abbildung)
Art.-Nr. 33590
Ein äußerst effektives Öffnungs-Set aus „nur“ 3 Simulator-Schlüsseln, das in den meisten Fällen schnellen Erfolg bringt. Es öffnet Bahnenschlösser der Marken VW, Audi, Seat, Skoda, Porsche-Boxter, Ford-Galaxy etc. Einfache Handhabung wird garantiert. Unsere Sets gewährleisten eine sehr hohe Erfolgsquote, neuerdings auch bis einschließlich der Baujahr-Serie 2007. Deshalb sollten unsere Bahnenschlüssel-Simulatoren Sets in keinem Öffnungskoffer fehlen!

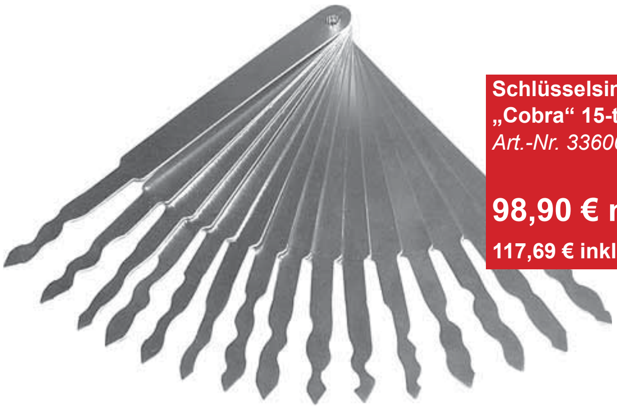
Bahnenschlüssel-Simulatoren-Set 4-tlg.
(Ohne Abbildung)
Art.-Nr. 33594
Identisch mit Artikel 33590, jedoch wurde dem Set ein neu entwickelter Simulator zum Öffnen der aktuellen Schlösser der aufgelisteten Hersteller hinzugefügt.

Bahnenschlüssel-Simulator Nr. 4
(Ohne Abbildung)
Art.-Nr. 33591
Der neue Simulatorschlüssel Nr. 4 zum Nachrüsten des bestehenden 3-tlg. Sets

Bahnenschlüssel-Simulator 5-tlg.
Art.-Nr. 33595
Dieses Set ist identisch mit Artikel 33594, jedoch wurde dem Set unser neu entwickelter Simulatorschlüssel Nr. 5 hinzugefügt. Damit werden nahezu alle Baujahr-Serien der aufgelisteten Hersteller bishin zur neuesten Generation abgedeckt.

Simulatorschlüssel Nr. 5
(Ohne Abbildung)
Art.-Nr. 33592
Der neue Simulatorschlüssel Nr. 5 zum Nachrüsten des bestehenden 4-tlg. Sets.

Bahnenschlüssel-Video-DVD Anleitung
Art.-Nr. 3359CD
Dieses Video wurde völlig neu überarbeitet. Bei einer Laufzeit von über 40 Minuten erfahren Sie alles zum Thema Bahnenschlüssel Simulatoren und deren Handhabung.



Schlüsselsimulatorenset „Cobra“ 15-tlg.
Art.-Nr. 33600

98,90 € netto
117,69 € inkl. MwSt.

(fast) Generalschlüssel-Set 7-tlg.
Art.-Nr. 3357

68,90 € netto
81,99 € inkl. MwSt.

Kauf Tipp

Unsere Bahnenschlüssel-Simulatoren Sets werden u.a. von vielen Pannendiensten im In- und Ausland mit Erfolg eingesetzt.

Alle Bahnenschlüssel-Simulatoren ab Mai 2009 in der stabileren Neusilber-Ausführung!

Bahnenschlüssel-Simulatoren-Set 3-tlg *Art.-Nr. 33590*	**89,90 € netto** **106,98 € inkl. MwSt.**
Bahnenschlüssel-Simulatoren-Set 4-tlg. *Art.-Nr. 33594*	**126,90 € netto** **151,01 € inkl. MwSt.**
Simulator Nr.4 zum Nachrüsten von 33590 *Art.-Nr. 33591*	**39,00 € netto** **46,41 € inkl. MwSt.**
Bahnenschlüssel-Set 5-tlg. *Art.-Nr. 33595*	**169,90 € netto** **202,18 € inkl. MwSt.**
Simulatorschlüssel Nr. 5 *Art.-Nr. 33592*	**45,00 € netto** **53,55 € inkl. MwSt.**
Video-DVD Anleitung für Artikel 33590 *Art.-Nr. 3359CD*	**8,53 € netto** **10,15 € inkl. MwSt.**

Werkzeuge für die Fahrzeugöffnung

Spezialspanner für Kfz.-Schlösser

Spanner für Standard-Fahrzeugschlösser
Art.-Nr. 3437
Spanner für Bahnenschlösser
Art.-Nr. 3438
Die Spezialspanner eignen sich besonders für die Fahrzeugöffnung mit Schlüsselsimulatoren. Durch Ihre Konstruktion drücken sie automatisch die Schmutzklappen aus dem benötigten Arbeitsbereich und klemmen sich an der richtigen Position im Schloss fest. Durch ihren festen Halt erlauben sie ein sehr gefühlvolles Vorspannen des Schlosskerns. Material: Federstahl.

Art.-Nr. 3438
Art.-Nr. 3437

Spanner für Standard-Fahrzeugschlösser
Art.-Nr. 3437

9,80 € netto
11,78 € inkl. MwSt.

Spanner für Bahnenschlösser
Art.-Nr. 3438

9,90 € netto
11,78 € inkl. MwSt.

Universal-Spannwerkzeug für Kfz-Schlösser

Art.-Nr. 3440
Dieses professionelle Spannwerkzeug bietet durch seine unterschiedlich breiten Kerben eine universell anwendbare Spannmöglichkeit bei fast allen Arten von Fahrzeugschlössern. Ein unbedingt empfehlenswertes Werkzeug für die Fahrzeugschlossmanipulation. Der Spanner ist auch sehr gut als Unterstützung bei Verwendung unserer Fahrzeugprobierschlüssel geeignet.

Kfz.-Universal-Spannwerkzeug
Art.-Nr. 3440

13,29 € netto
15,82 € inkl. MwSt.

Super Gun Plug-Spinner

Art.-Nr. 3127
Der Super Gun Plug Spinner ist der stärkste uns bekannte Flipper. Die Spannstärke ist fein einstellbar. Der Handgriff mit dem großen Abzug erlaubt ein kontrolliertes, leichtes Arbeiten, ohne das Werkzeug beim ‚Abziehen' zu verkanten. Im Haustürbereich spielt der Super Gun Plug Spinner seine Stärken z.B. beim Flippen des Zylinderkerns bei Mehrfachverriegelungen u.Ä. aus, da dort oftmals beim Flippen nicht nur der Kern gedreht, sondern gleichzeitig auch mechanische Arbeit verrichtet werden muss. Das Werkzeug ist auch besonders gut bei Fahrzeug-Öffnungstechniken nach der Picking-Methode einsetzbar (z.B. BMW, DB etc.), da hierbei in Verschlussrichtung gepickt und dann der Zylinderkern schnell in Öffnungsrichtung ‚geflippt' werden muss. Ein weiterer Vorteil ist die leicht wechselbare Werkzeugklinge.

Lieferumfang:
- Super Gun Plug-Spinner
- 1 gerade Klinge und 1 gebogene Wechselklinge
- 2 Inbusschlüssel
- 1 Gebrauchsanleitung

Super Gun Plug-Spinner
Art.-Nr. 3127

89,90 € netto
106,98 € inkl. MwSt.

Tibbe-Pick Standard
Art.-Nr. 33581
Dieses in Handarbeit hergestellte Spezial-Tastwerkzeug öffnet Tibbe Fahrzeugschlösser, die z.B. bei Fahrzeugen der Marke Ford und Jaguar Verwendung finden. In Handarbeit hergestelltes Präzisionswerkzeug zum links- und rechtsseitigen Schließen.

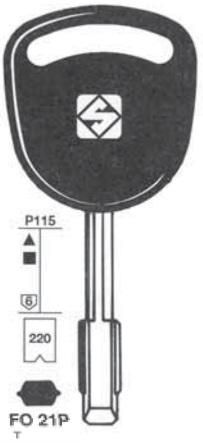
Tibbe-Pick Standard
Art.-Nr. 33581

134,90 € netto
160,53 € inkl. MwSt.

Tibbe-Pick Basic, 2-tlg.
Art.-Nr. 33583

87,90 € netto
104,60 € inkl. MwSt.

Tibbe-Pick Basic 2-tlg.
Art.-Nr. 33583
Die Dekoder eignen sich zum Öffnen von Tibbe Schließsystemen (Ford: 6 Scheiben u. Jaguar: 8 Scheiben). Im Set enthalten sind zwei Dekoder mit unterschiedlich langen Spitzen. Der Decoder mit der kurzen Spitze wird für Fahrzeugmodelle bis zum Bj. 2000, der Dekoder mit der langen Spitze für Fahrzeuge ab Bj. 2000 benötigt.
Inhalt:
- 1 Decoder kurze Version für Modelle bis Bj. 2000
- 1 Decoder lange Version für Modelle ab Bj. 2000



Ford Tibbe-Pick für Schlösser mit 6 Zuhaltungen
Art.-Nr. 33585
Dieser Ford Tibbe-Pick für Schlösser mit 6 Zuhaltungen präsentiert sich in einem neuartigen Design. Durch den ausgeklügelten Aufbau lassen sich alle Scheiben mit jeweils einem optimal positionierten Fühler einzeln verdrehen. Die Identifikationen der Zuhaltungspositionen wird überflüssig, da für jede Scheibe ein eigener Fühler vorhanden ist. Dies ermöglicht auch das Dekodieren des geöffneten Schlosses.

Unter dem Stichwort „Ford Tibbe Pick“ finden Sie u.a. bei YouTube Videomaterial zu diesem Thema.

Ford Tibbe-Pick
Art.-Nr. 33585

79,90 € netto
95,08 € inkl. MwSt.

Tibbe-Pick Deluxe
Art.-Nr. 33582
Präzisions-Öffnungs- und Dekodierwerkzeug für Ford- und Jaguar-Tibbe Schlösser. Nach dem Öffnungsvorgang kann anhand der abgelesenen Werte ein Nachschlüssel hergestellt werden. Der Tibbe-Pick Deluxe ist das unserer Meinung nach beste Werkzeug zum Aufsperren und Dekodieren von Tibbe Schlössern! Das Werkzeug wird in einer Kunststoffschatulle inkl. Bedienungsanleitung auf CD-ROM geliefert.

Tibbe-Pick Deluxe
Art.-Nr. 33582

246,50 € netto
293,34 € inkl. MwSt.

Unser Tipp für Sie

Ein Auslesen der Schlosskodierung ist mit den Werkzeugen Art.-Nr. 33581 + 33583 nicht möglich! Diese Dekoder sind nur zum Öffnen der Fahrzeugtürzylinder geeignet. Zum Öffnen und Auslesen der Schlosskodierung empfehlen wir Artikel 33582 - Tibbe-Pick Deluxe, „das wirklich bessere Werkzeug!“

Little Joe II

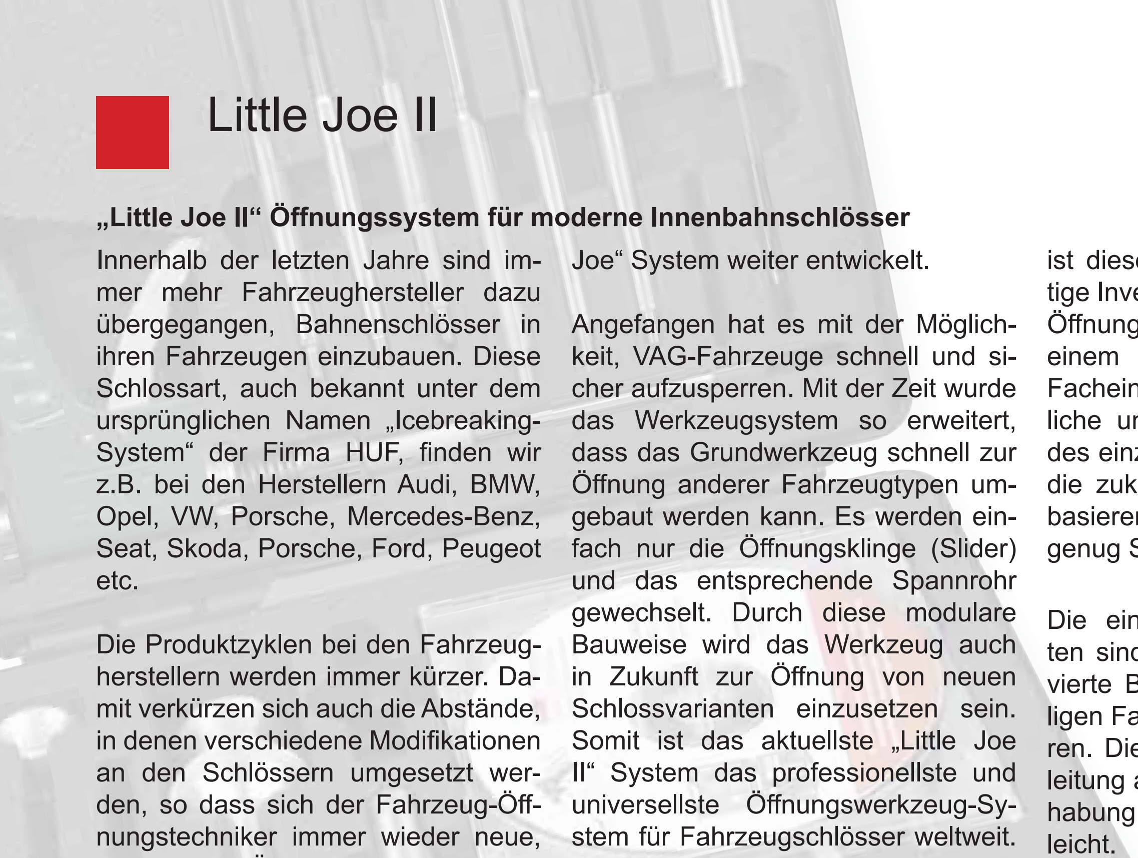
„Little Joe II“ Öffnungssystem für moderne Innenbahnschlösser

Innerhalb der letzten Jahre sind immer mehr Fahrzeughersteller dazu übergegangen, Bahnenschlösser in ihren Fahrzeugen einzubauen. Diese Schlossart, auch bekannt unter dem ursprünglichen Namen „Icebreaking-System“ der Firma HUF, finden wir z.B. bei den Herstellern Audi, BMW, Opel, VW, Porsche, Mercedes-Benz, Seat, Skoda, Porsche, Ford, Peugeot etc.

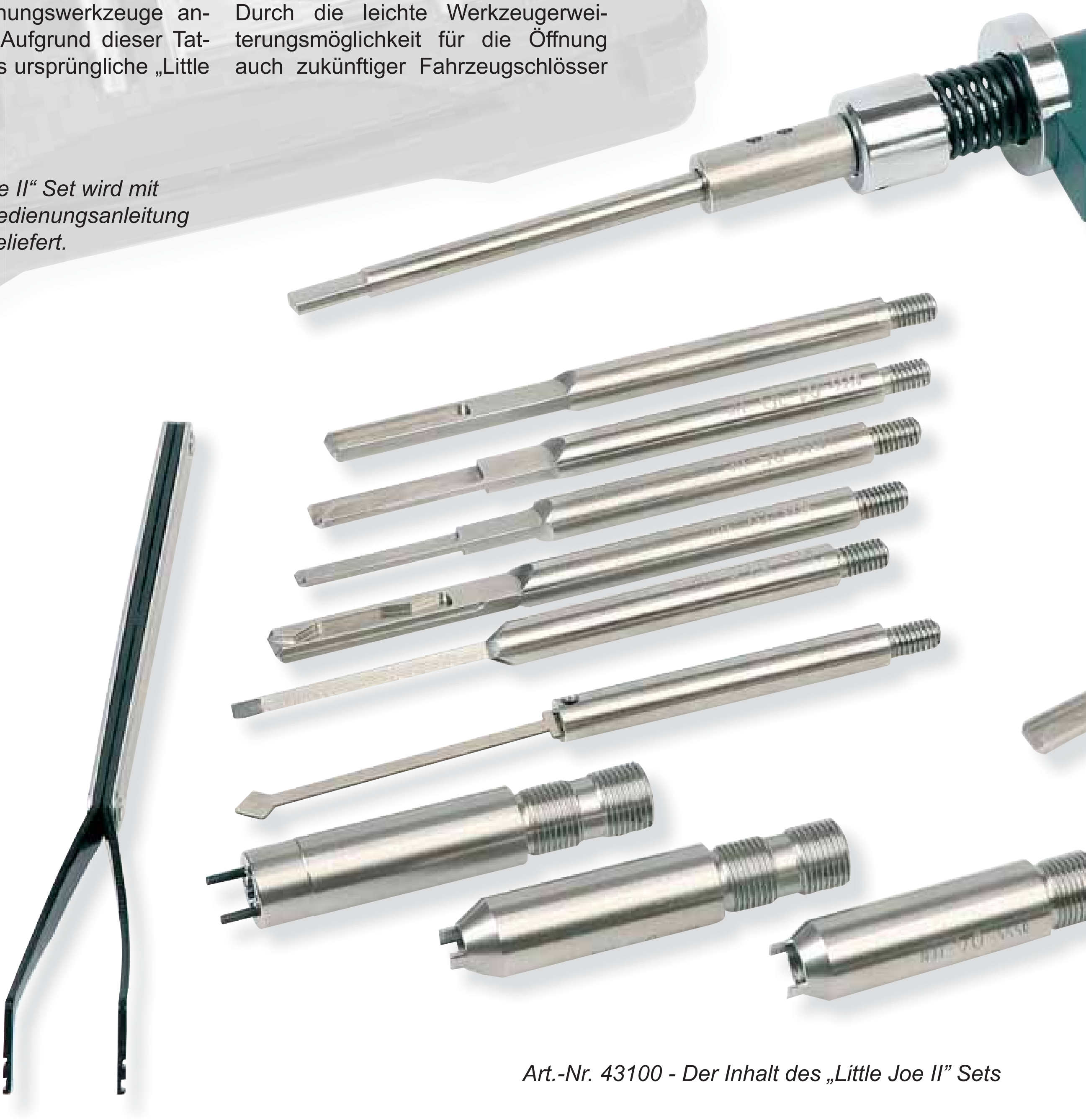
Die Produktzyklen bei den Fahrzeugherstellern werden immer kürzer. Damit verkürzen sich auch die Abstände, in denen verschiedene Modifikationen an den Schlössern umgesetzt werden, so dass sich der Fahrzeug-Öffnungstechniker immer wieder neue, modifizierte Öffnungswerkzeuge anschaffen muss. Aufgrund dieser Tatsache wurde das ursprüngliche „Little Joe“ System weiter entwickelt.

Angefangen hat es mit der Möglichkeit, VAG-Fahrzeuge schnell und sicher aufzusperren. Mit der Zeit wurde das Werkzeugsystem so erweitert, dass das Grundwerkzeug schnell zur Öffnung anderer Fahrzeugtypen umgebaut werden kann. Es werden einfach nur die Öffnungsklinge (Slider) und das entsprechende Spannrohr gewechselt. Durch diese modulare Bauweise wird das Werkzeug auch in Zukunft zur Öffnung von neuen Schlossvarianten einzusetzen sein. Somit ist das aktuellste „Little Joe II“ System das professionellste und universellste Öffnungswerkzeug-System für Fahrzeugschlösser weltweit. Durch die leichte Werkzeugerweiterungsmöglichkeit für die Öffnung auch zukünftiger Fahrzeugschlösser ist dieses Werkzeugsystem die richtige Investition für den professionellen Öffnungstechniker. Das Set wird in einem stabilen Kunststoffkoffer mit Facheinteilung für eine übersichtliche und sichere Aufbewahrung jedes einzelnen Teils geliefert. Auch für die zukünftigen, auf diesem System basierenden Weiterentwicklungen ist genug Stauraum vorhanden.

Die einzelnen Werkzeugkomponenten sind durch entsprechend eingravierte Bezeichnungen für den jeweiligen Fahrzeugtyp leicht zu identifizieren. Die mitgelieferte Bedienungsanleitung auf CD-ROM macht die Handhabung auch für ungeübte Anwender leicht.



Jedes „Little Joe II“ Set wird mit ausführlicher Bedienungsanleitung auf CD-ROM geliefert.



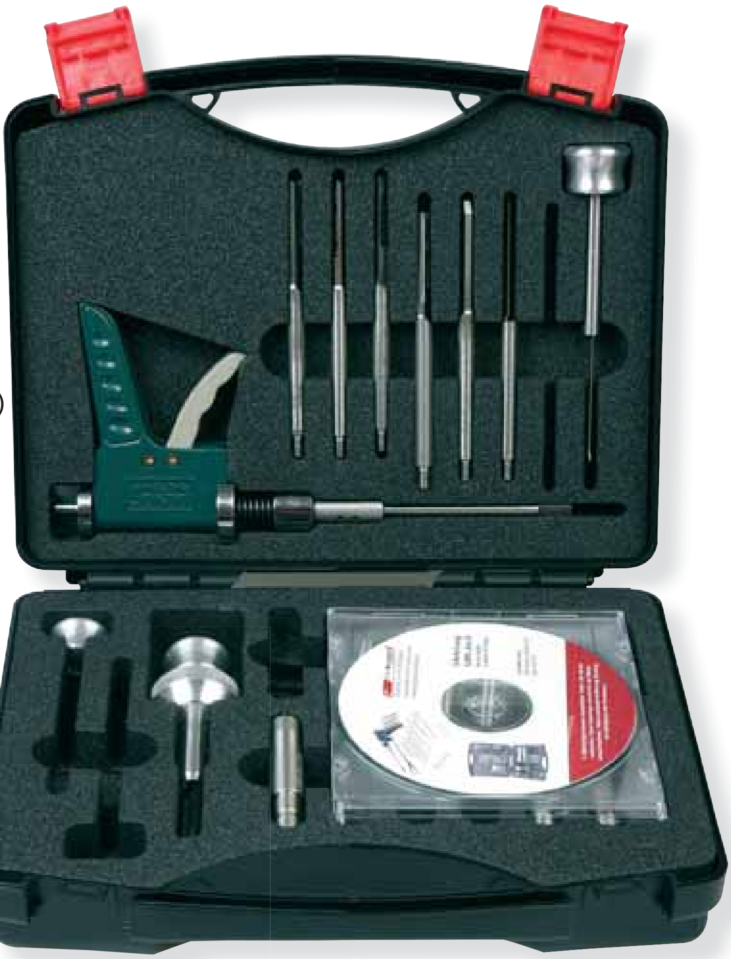
Art.-Nr. 43100 - Der Inhalt des „Little Joe II“ Sets

„Little Joe II”

Art.-Nr. 43100

„Little Joe II” für VAG, Seat, Skoda, Porsche-Boxter, Ford-Galaxy, BMW, OPEL, Volvo und viele andere in- und ausländische Fabrikate.

- 3 Formknäufe für die Slider
- 1 Rändelgriff für die verschiedenen Spannrohre
- 1 Slider für VAG Modelle bis Baujahr 03.2002
- 1 Slider-A für VAG Modelle ab Baujahr 03.2002
- 1 Slider-B für VAG Modelle ab Baujahr 03.2002
- 1 Spannrohr für VAG und BMW 4-Bahnen
- 1 Slider für BMW 4-Bahnen
- 1 Slider für BMW 2-Bahnen (für die aktuellen Fahrzeuge)
- 1 Spannrohr für BMW 2-Bahnen
- 1 Slider für OPEL 2-Bahnen
- 1 Spannrohr für OPEL 2-Bahnen
- 1 Slider für Flachschlüssel
- 1 Halter für Flachschlüssel-Slider
- 1 Spannrohr für Flachschlüssel
- 1 Gun Plug Spinner „Spezial”
- 1 Universal Kfz-Spanner Diverses Zubehör wie z.B. Reserveschrauben etc.
- 1 Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlagen
- 1 Bedienungsanleitung CD-ROM (Deutsch)



„Little Joe II ” Komplettset
Art.-Nr. 43100

596,70 € netto

710,07 € inkl. MwSt.

Bei der Bestellung von Einzelteilen bitte beachten:
Spannrohre werden ohne Rändelgriff und Slider ohne Formknauf geliefert! Bitte bestellen Sie daher mindestens einen Rändelgriff und einen Formknauf!

Little Joe II

Little Joe II A
Art.-Nr. 43200

220,32 € netto

262,18 € inkl. MwSt.

„Little Joe II A”

Art.-Nr. 43200

„Little Joe II A” für Audi, VW, Seat, Skoda, Ford Galaxy, und Porsche

- 3 Formknäufe für alle Slider
- 1 Rändelgriff für Spannrohre
- 1 Spannrohr für VAG und BMW 4-Bahnen
- 1 Slider für VAG Schließzylinder bis Bj. 03.2002
- 1 Slider-A für VAG Schließzylinder ab Bj. 03.2002
- 1 Slider-B für VAG Schließzylinder ab Bj. 03.2002
- 1 Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlagen
- 1 Bedienungsanleitung CD-ROM (Deutsch)

Little Joe II B
Art.-Nr. 43300

293,76 € netto

349,57 € inkl. MwSt.

„Little Joe II B”

Art.-Nr. 43300

„Little Joe II B” für BMW

- 2 Formknäufe für alle Slider
- 2 Rändelgriffe für Spannrohre
- 1 Spannrohr für BMW 4-Bahnen
- 1 Slider für BMW 4-Bahnen
- 1 Spannrohr für VAG u. BMW 2-Bahnen (Innenbahn)
- 1 Slider für BMW 2-Bahnen (Innenbahn)
- 1 Gun Plug Spinner „Spezial”
- 1 Universal Kfz-Spanner
- 1 Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlagen
- 1 Bedienungsanleitung CD-ROM (Deutsch)

„Little Joe II O”

Art.-Nr. 43400

„Little Joe II O” passend für 2-Bahn Systeme von Opel und Volvo - passend für eingeschnittene Schlüssel von Opel (diverse andere möglich).

- 2 Formknäufe für alle Slider
- 2 Rändelgriffe für Spannrohre
- 1 Halter für Flachschlüssel-Slider
- 1 Spannrohr für Opel/Volvo 2-Bahnen
- 1 Slider für Opel/Volvo 2-Bahnen
- 1 Universal Spannrohr für Flachschlüssel (mit verstellbaren Spannnasen)
- 1 Slider, 7,6 mm, für Flachschlüssel, ohne Halter (u. a. für gängige Fahrzeuge von Opel geeignet)
- 1 Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlagen
- 1 Bedienungsanleitung CD-ROM (Deutsch)

Little Joe II O
Art.-Nr. 43400

201,96 € netto

240,33 € inkl. MwSt.

Bei der Bestellung von Einzelteilen bitte beachten:
Spannrohre werden ohne Rändelgriff und Slider ohne Formknauf geliefert!
Bitte bestellen Sie daher mindestens einen Rändelgriff und einen Formknauf!

Gun Plug Spinner Spezial

Art.-Nr. 43147

Dieser robuste und haltbare Schließrotorbeschleuniger in verlängerter Ausführung ist dazu vorgesehen, bereits mit dem „Little Joe” geöffnete Schließzylinder mit derart hoher Geschwindigkeit zu drehen, dass sich die Scheiben nicht in Verschlussposition bewegen können. Das Werkzeug wird aus hochwertigen Materialien hergestellt und ist nach Herstellerangaben der einzige „Flipper” der Welt, welcher eine einstellbare Drehstärke bietet.

Gun Plug Spinner
Art.-Nr. 43147

115,02 € netto
136,87 € inkl. MwSt.

Kfz-Trainingszylinder für TOYOTA
Art.-Nr. 8136

69,90 € netto
83,18 € inkl. MwSt.

Kfz-Trainingszylinder für Ford/Mazda
Art.-Nr. 8138

69,90 € netto
83,18 € inkl. MwSt.

Kfz-Trainingszylinder

Art.-Nr. 8136/38

Kfz-Trainingszylinder für TOYOTA

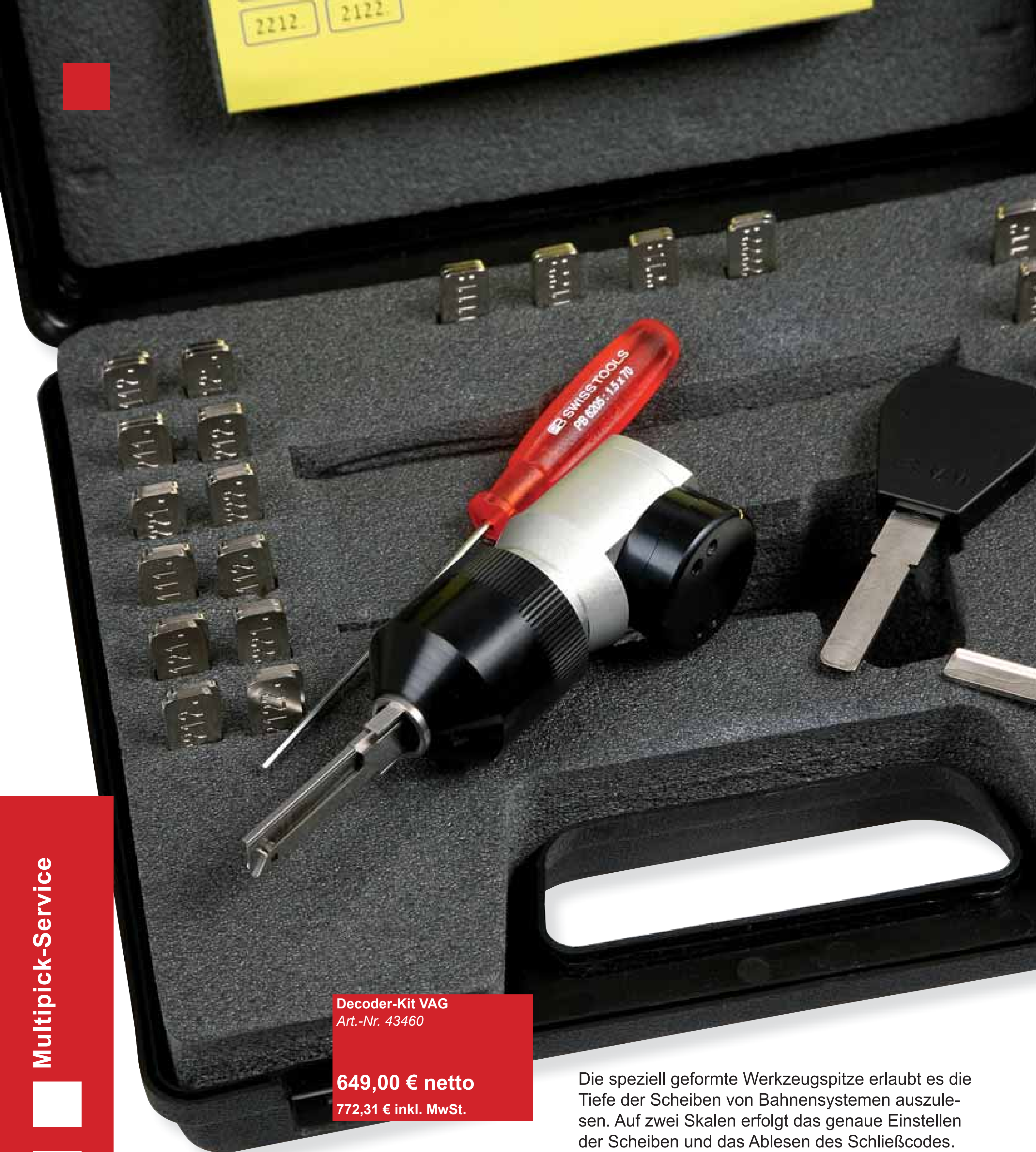
Dieser Trainingszylinder mit Einblick auf die Scheibenzuhaltungen sitzt in einem transparenten Kunststoffblock, der zum Üben in einen Schraubstock eingespannt werden kann. Es handelt sich um ein sehr gefragtes TOYOTA Schloss mit Keyway EZ-Code TR47. Zwei Schlüssel liegen dem Übungszylinder bei.

Kfz-Trainingszylinder für Ford/Mazda

Dieser Trainingszylinder mit Einblick auf die Scheibenzuhaltungen sitzt in einem transparenten Kunststoffblock, der zum Üben in einen Schraubstock eingespannt werden kann. Dieses Schloss mit Keyway EZ-Code H65 wird in vielen Mazda und Ford Modellen verwendet. Ein Schlüssel liegt dem Übungszylinder bei.

Artikel	Bezeichnung	€ netto	€ inkl. MwSt.
43105	Formknauf für alle Slider	6,86	8,16
43106	Rändelgriff für alle Spannrohre	9,34	11,11
43110	Slider VAG bis Bj. 03.2002 (Lieferung ohne Formknauf - Artikel 43105)	68,04	80,97
43112	Slider-A VAG ab Bj. 03.2002 (Lieferung ohne Formknauf - Artikel 43105)	68,04	80,97
43113	Slider-B VAG ab Bj. 03.2002 (Lieferung ohne Formknauf - Artikel 43105)	68,04	80,97
43115	Spannrohr für VAG + BMW 4-Bahnen (ohne Rändelgriff - Art. 43106)	51,56	61,36
43120	Slider BMW 4-Bahnen (Lieferung ohne Formknauf - Artikel 43105)	68,04	80,97
43125	Slider BMW 2-Bahnen (Lieferung ohne Formknauf - Artikel 43105)	68,04	80,97
43127	Spannrohr für BMW 2-Bahnen (ohne Rändelgriff - Art. 43106)	51,56	61,36
43130	Slider OPEL/VOLVO 2-Bahnen (Lieferung ohne Formknauf - Artikel 43105)	68,04	80,97
43132	Spannrohr für OPEL/VOLVO 2-Bahnen (ohne Rändelgriff - Art. 43106)	51,56	61,36
43140	Slider für viele verschiedene Flachschlüssel mit 7,6 mm Höhe (ohne Formknauf)	15,12	17,99
43141	Slider für viele verschiedene Flachschlüssel mit 6,8 mm Höhe (ohne Formknauf)	15,12	17,99
43142	Halter für Flachschlüssel-Slider **(muss unbedingt bei 43140 mitbestellt werden!)**	21,92	26,08
43144	Universal Spannrohr für Flachschlüssel mit verstellbaren Spannnasen.	51,56	61,36
3440	Universal Kfz-Spanner	13,29	15,82
43150	„Little Joe II” Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlagen. Ohne Werkzeuge!	30,22	35,96

Selbstverständlich ist auch die Bestellung von Einzelteilen bei uns möglich, so dass Sie sich gegebenenfalls „Ihren Einsatzkoffer” selbst zusammenstellen können.



Decoder-Kit VAG
Art.-Nr. 43460

649,00 € netto
772,31 € inkl. MwSt.

Decoder-Kit VAG

Art.-Nr. 43460

Mit diesem professionellen Decoder-Kit inkl. Masterkeys lassen sich
Kfz-Schließzylinder folgender Hersteller dekodieren und öffnen:

VW • Audi • Seat • Skoda • Ford Galaxy • Porsche

Die speziell geformte Werkzeugspitze erlaubt es die Tiefe der Scheiben von Bahnensystemen auszulesen. Auf zwei Skalen erfolgt das genaue Einstellen der Scheiben und das Ablesen des Schließcodes. Anhand der ermittelten Werte kann nun leicht ein passender Schlüssel zusammengestellt werden.

Lieferumfang:
- 1 Decoder
- 28 Masterkey-Paare
- 1 Schlüsselgriff (Vollmetall)
- 1 Transponder-Schlüsselgriff
- 1 Sechskantschraubendreher
- Notizkarten zum Dekodieren
- 1 Kunststofftransportkoffer

Decoder Kits & Software

Decoder-Kit BMW

Art.-Nr. 43450

Mit diesem professionellen Decoder-Kit inkl. Masterkeys lassen sich Kfz-Schließzylinder der Marke BMW, bis auf die neue 7er Serie, dekodieren und öffnen. Die speziell geformte Werkzeugspitze erlaubt es die Tiefe der Scheiben von Bahnensystemen auszulesen. Auf zwei Skalen erfolgt das genaue Einstellen der Scheiben und das Ablesen des Schließcodes. Anhand der ermittelten Werte kann nun leicht ein passender Schlüssel zusammengestellt werden.

Lieferumfang:

- 1 Decoder
- 16 Masterkey-Paare
- 1 Schlüsselgriff (Vollmetall)
- 1 Sechskantschraubendreher
- Notizkarten zum Dekodieren
- 1 Kunststofftransportkoffer

Multipick-Service
Pionierstr. 6 • D-53175 Bonn
mps-de@multipick-service.com
www.multipick-service.com
Swift Code™
Art. Nr. 43470
Version 1.1
Software used with the BMW &VAG decoder kit
CD-ROM
MS Windows 98/2000/XP/Vista
2008 Multipick-Service Deutschland. Alle Rechte vorbehalten.
Dieser Datenträger ist nicht für den Wiederverkauf bestimmt.
Keine unerlaubte Aufführung, Sendung, Vervielfältigung oder Vermietung !

Swift Code™ - Software für BMW & VAG Decoder-Kits

Art.-Nr. 43470

Für neue Modelle von BMW (ca. ab 2005/06) und VAG (ca. ab 2006) kann es möglich sein, dass der Decoder keine 100 %-ig genauen Schließcodes ermittelt. Hierzu wird die Software benötigt. Nach Auslesen des Codes mit Hilfe des entsprechenden Decoders wird dieser in das Programm eingegeben. Die Software rechnet den Code um und liefert einige Vorschläge an Schlüsselcodes. Einer davon passt garantiert! Zur Installation des Programms ist die Aktivierung, und bei der Nutzung von MS Windows XP das Service Pack 1 (SP1) erforderlich. Umtausch bzw. Rückgabe der Software nach Anforderung und Auslieferung des Aktivierungscodes ist ausgeschlossen.

1111
1122
2211
2222
B.M.W
Decoder Kit
1112
1121
1211
1212
1221
1222
2111
2112
2121
2221
2212
2122

Swift Code™ - Software für BMW & VAG Decoder-Kits
Art.-Nr. 43470

169,00 € netto

201,11 € inkl. MwSt.

Decoder-Kit BMW
Art.-Nr. 43450

599,00 € netto

712,81 € inkl. MwSt.

Werkzeuge für die Fahrzeugöffnung

Plug Spinner - PS2 - Spezial

Art.-Nr.3129

Extra starker Plug Spinner, speziell für die Fahrzeugöffnung konstruiert. Kann auch für Schließzylinder verwendet werden.

Plug Spinner - PS2 - Spezial
Art.-Nr. 3129

34,90 € netto

41,53 € inkl. MwSt.

High-Tech Locksmith Scope

Art. Nr 7450

Unser professionelles Scope ist mit einer LED von hoher Intensität und einer Lupe ausgestattet, die es dem Anwender erlauben klare Einsicht in Schlösser, Schließkanäle und mechanische Systeme zu nehmen.

Besondere Eigenschaften:

- Gewicht 72 Gramm; kann in der Tasche getragen werden
- Gehäuse aus hochwertiger Aluminiumlegierung
- 36 Std. Licht mit einem Satz austauschbarer Batterien Typ „N“
- Intensives weißes LED-Licht mit hochwertigem Fiberoptik-Adapter, der in den Zylinder eingeführt werden kann.
- sehr klarer Blickwinkel

High-Tech Locksmith Scope
Art.-Nr. 7450

47,90 € netto

57,00 € inkl. MwSt.

Gabel-Pick Set für TOYOTA / NISSAN 6-tlg.

Art.-Nr.43185

Lieferumfang:

- *5 Gabel-Picks für Kfz-Scheibenschlösser*
- *1 Spezialspanner für Kfz-Schlösser mit Flachschlüsseln*
- *1 Kunststoff-Etui*

Gabel-Pick Set für TOYOTA / NISSAN 6-tlg
Art.-Nr. 43185

100,90 € netto

120,07 € inkl. MwSt.

Beim Gebrauch dieses Werkzeuges sollte unbedingt ein Kfz Spanner verwendet werden!

Gabel-Pick für Kfz-Scheibenschlösser

Art.-Nr.43175

Gabel-Pick für Kfz-Scheibenzuhaltungszylinder, Motorradschlösser und die meisten gebräuchlichen doppelseitigen Scheibenzuhaltungszylinder. Hergestellt aus gehärtetem Edelstahl.

Gabel-Pick für Kfz-Scheibenschlösser
Art.-Nr. 43175

9,90 € netto

11,78 € inkl. MwSt.

Pick Set „Navigator 3 in 1 Scope“

Art.-Nr.43710

Dieses qualitativ hochwertige Boreskop wurde speziell zum Öffnen von Fahrzeugschlössern entwickelt. Es kann aber auch bei allen anderen Scheibenzuhaltungsschlössern verwendet werden, da es eine beleuchtete und vergrößerte Einsicht in den Schließkanal, bei gleichzeitigem Picken ermöglicht. Ein ideales Hilfswerkzeug auch bei der Schlossinspektion.

Lieferumfang:

Boreskop mit Vergrößerung und Beleuchtung (2x AA-Batterien erforderlich) 6 Picknadeln in 3 verschiedenen Größen (2 Stück je Größe), 2 Stück AA-Batterien, 2 Ersatz-Feststellschrauben, elegantes Hardcase mit Formeinlagen zur sicheren Unterbringung und Transport.

Pick Set „Navigator 3 in 1 Scope“
Art.-Nr. 43710

139,90 € netto
166,48 € inkl. MwSt.

Flexible Leucht-LED

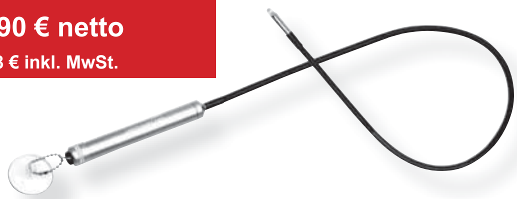
Art. Nr 7470

Ein großartiges Werkzeug für Schlüsseldienste, Pannendienste, Polizei und sonstige. Die starke Lichtintensität erlaubt eine klare Sicht des in die Autotür eingebauten Schlossgestänges. Auch für andere dunkle und schwer zugängliche Zwischenräume etc. ist die flexible Leucht-LED sehr gut geeignet.

Besondere Eigenschaften:
Material: harte Aluminium-Legierung mit flexiblem Schwanenhals
Gewicht:nur 86 Gramm
Länge des flexiblen Stabes: 40 cm
hochwertiger, legierter Aluminiumhandgriff
72 Std. Dauerbetrieb mit einem Satz austauschbarer Batterien
Intensiv weißes LED-Licht mit Saugnapf,
um die Lampe am Fahrzeugfensterglas zu befestigen

Flexible Leucht-LED
Art.-Nr. 7470

49,90 € netto
59,38 € inkl. MwSt.



Kleinspanner Set 2-tlg.

Art.-Nr.3450

Kleinspanner mit Öse für Zylinderschlösser. Maße 1- und 1,5 mm Stärke.

Kleinspanner Set Set 2-tlg.
Art.-Nr. 3450

1,84 € netto
2,19 € inkl. MwSt.

Leichtgewichtspanner LS & VS

Art.-Nr. 3410 / 3411

Nichts ist für das Lockpicking wichtiger als eine große Auswahl verschiedener Spanner zur Verfügung zu haben. Die Spanner LS und VS komplettieren jedes Pickset. Auch sehr gut geeignet zum Arbeiten mit unseren Elektropicks oder dem Multipick-System.

Spanner VS
Art.-Nr. 3411

8,90 € netto
10,59€ inkl. MwSt.

Spanner LS
Art.-Nr. 3410

7,45 € netto
8,87 € inkl. MwSt.

Doppelseitiges verstellbares Kfz-Spanner Set 2-tlg.

Art.-Nr.3442

Diese Kfz-Spanner lassen sich an das zu pickende Kfz-Schloss leicht anpassen und feststellen. Dadurch ist es dem Anwender möglich, sich voll und ganz auf das eigentliche Picken des Schlosses zu konzentrieren.

Doppelseitiges verstellbares Kfz-Spanner Set 2-tlg.
Art.-Nr. 3442

15,30 € netto
18,21 € inkl. MwSt.

GTO-Feststellbügel Set

Art.-Nr. 3445

2 Feststellbügel aus Federstahl. Gutes Hilfsmittel zum Zurückhalten der lästigen Staubschutzklappen beim Manipulieren von Fahrzeugschlössern und anderen.

GTO Set (2-tlg.)
Art.-Nr. 3445

12,90 € netto
15,35 € inkl. MwSt.

Kfz-Picks und Dekoder

Kfz-Picks und Decoder der neuesten Generation

Diese neuen Werkzeuge ermöglichen nun auch ungeübten Anwendern das leichte Öffnen und Dekodieren von Fahrzeugschlössern. Die Besonderheiten dieser Picksets liegen in der für das entsprechende Fahrzeugmodell entwickelten Führungsklinge, die dem Original-Schlüsselrohling exakt nachempfunden ist, und die gleichzeitig als Spanner fungiert. In ihr befinden sich genau an den betreffenden Stellen feinste Bohrungen, durch die der eingeführte Pick zielsicher auf die entsprechenden Zuhaltungsscheiben trifft. Somit ist das korrekte Setzen der Zuhaltungen in ihre jeweiligen Öffnungspositionen einfach. Der fest mit der Führungsklinge verbundene, klappbare Spanner ermöglicht eine fein dosierte Vorspannung. Ein Heraus- oder Abrutschen des Spanners ist unmöglich, so dass der Anwender sich voll und ganz auf das Picken konzentrieren kann.

Die Kfz-Schlossdekoder ermöglichen das schnelle Ausmessen der Scheibenzuhaltungen. Die Kodierung der jeweiligen Zuhaltung wird auf einer gut ablesbaren Skala am Werkzeug dargestellt. Anhand des abgelesenen Schließkodes kann dann mit der entsprechenden Schlüsselfräsmaschine, oder anderen geeigneten Vorrichtungen ein passender Schlüssel hergestellt werden.

Die Werkzeuge sind aus hochwertigem Edelstahl für einen jahrelangen Gebrauch hergestellt.

Sämtliche Picks und Dekoder werden mit der originalen Videoanleitung auf DVD geliefert. (Sprache vermutlich koreanisch.)

Aufgrund der großen Nachfrage kann es zwischenzeitlich leider zu Lieferverzögerungen bis zu 4 Wochen kommen. Wir bitten dies zu entschuldigen.

Pickset für PEUGEOT 2-tlg.

Art.-Nr.43555

Pickset für LEXUS 2-tlg.

Art.-Nr.43575

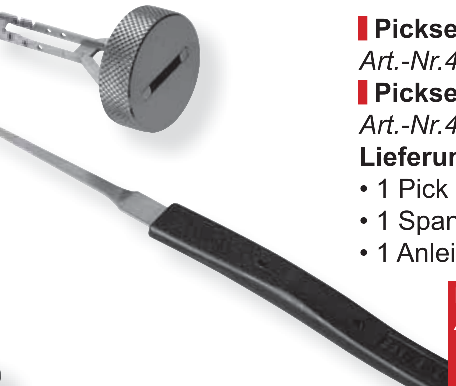
Lieferumfang je Set:

- 1 Pick
- 1 Spanner
- 1 Anleitung auf VCD

Pickset Peugeot
Art.-Nr. 43555

149,00 € netto

177,31 € inkl. MwSt. € inkl.



Pickset Lexus
Art.-Nr. 43575

149,00 € netto

177,31 € inkl. MwSt.

Pickset für VAG 2-Bahn

Art.-Nr.43510

Dieses Set besteht aus zwei Spannern für Schließzylinder älterer und neuerer Bauart, sowie einem Pick. Die beiden Spannwerkzeuge sind speziell für den jeweiligen Schlosstyp entwickelt worden. Durch Bohrungen im Profil kann auf einzelne Scheiben eingewirkt werden.

Pickset für VAG 2-Bahn
Art.-Nr. 43510

199,00 € netto

236,81 € inkl. MwSt.

Pickset für OPEL & DAEWOO

Art.-Nr.43580

Dieses Set besteht aus einem Pick und einem Spanner. Das Spannwerkzeug ist speziell für diesen Schlosstyp entwickelt worden. Durch Bohrungen im Profil kann gezielt auf einzelne Scheiben eingewirkt werden.

Pickset für OPEL & DAEWOO
Art.-Nr. 43580

149,00 € netto

177,31 € inkl. MwSt.

Kfz-Picksets

Stückpreis:

149,00 € netto

177,31 € inkl. MwSt.

Alle dieses Sets bestehen aus einem Pick und einem Spanner. Das Spannwerkzeug ist speziell für den jeweiligen Schlosstypen entwickelt worden. Durch Bohrungen im Profil kann gezielt auf einzelne Scheiben eingewirkt werden.

Pickset für SAAB 4-Bahn 2-tlg.
Art.-Nr. 43567

Pickset für BMW 4-Bahn 2-tlg.
Art.-Nr. 43525

Pickset für OPEL 2-Bahn
Art.-Nr. 43530

Pickset für Ford C-Max
Art.-Nr. 43540

Pickset für BMW & Mini 2-Bahn
Art.-Nr. 43520

Pickset für SAAB 2-Bahn
Art.-Nr. 43560

Pickset für Benz 2-Bahn
Art.-Nr. 43550

Pickset für CITROEN & RENAULT 2-Bahn
Art.-Nr. 43527

Pickset für PEUGEOT & MAN 2-Bahn
Art.-Nr. 43557

Pickset für VOLVO & MITSUBISHI
Art.-Nr. 43585

Pickset für OPEL & VAUXHALL 2-Bahn ab 2004
Art.-Nr. 43535

Pickset für Honda 4-Bahn
Art.-Nr. 43517

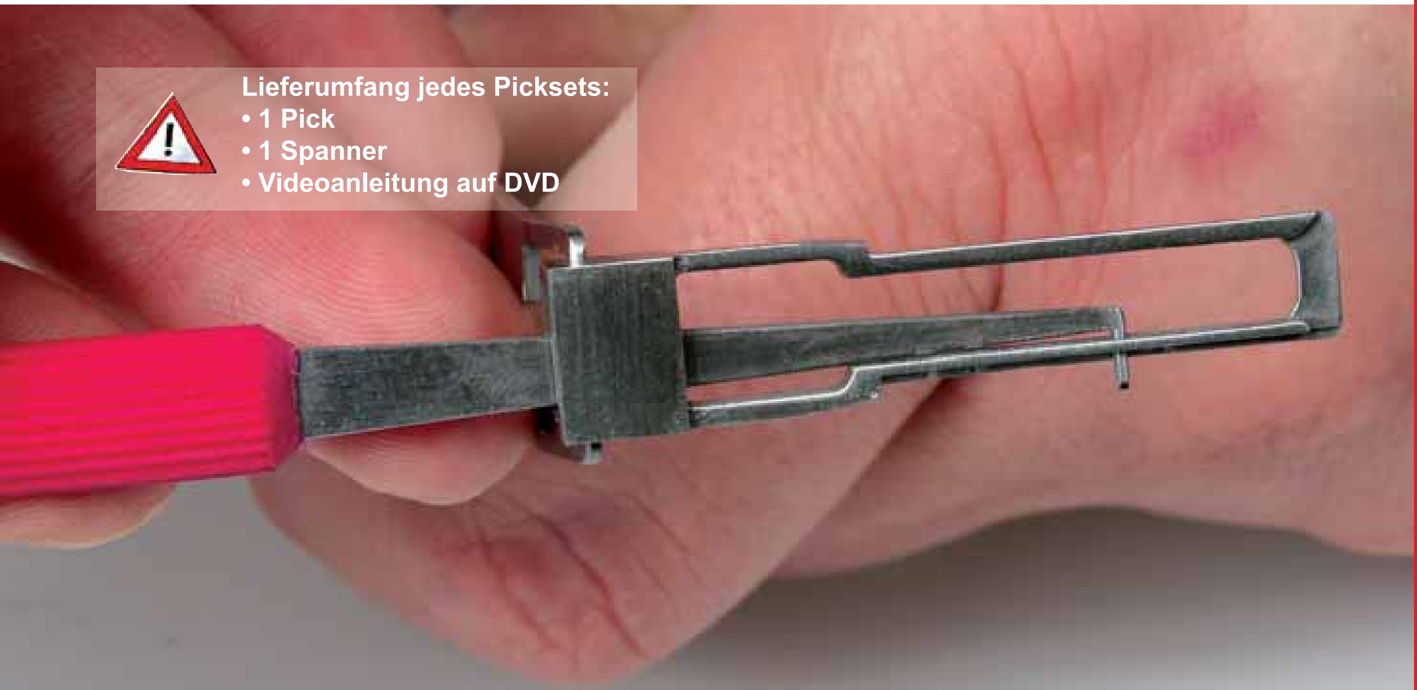
Pickset für Benz alt
Art.-Nr. 43547

Pickset für Lexus / Toyota alt
Art.-Nr. 43576

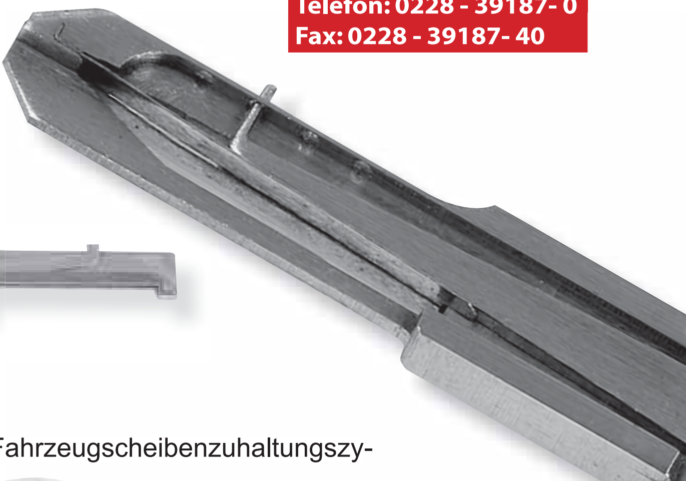
Pickset für Lexus / Toyota neu
Art.-Nr. 43577

Pickset für VOLVO S80
Art.-Nr. 43587

Lieferumfang jedes Picksets:
- **1 Pick**
- **1 Spanner**
- **Videoanleitung auf DVD**

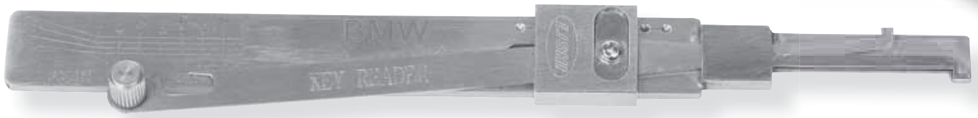


Kfz-Decoder



Dekoder für BMW & Mini 2-Bahn

Art.-Nr.43610
Dieses Schließcode-Lesegerät dient zum Auslesen des Codes von Fahrzeugscheibenzuhaltungszylindern der neuen Bauart. Anhand des abgelesenen Codes kann ein Schlüssel geschnitten werden.

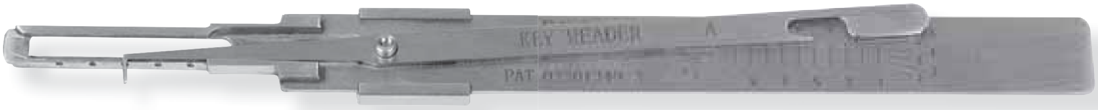


Dekoder für OPEL 2-Bahn

Art.-Nr.43620
Dieses Schließcode-Lesegerät dient zum Auslesen des Codes von Fahrzeugscheibenzuhaltungszylindern. Anhand des abgelesenen Codes kann ein Schlüssel geschnitten werden.

Dekoder für Benz 2-Bahn

Art.-Nr.43640
Dieses Schließcode-Lesegerät dient zum Auslesen des Codes von Fahrzeugscheibenzuhaltungszylindern der neuen Bauart. Anhand des abgelesenen Codes kann ein Schlüssel geschnitten werden.



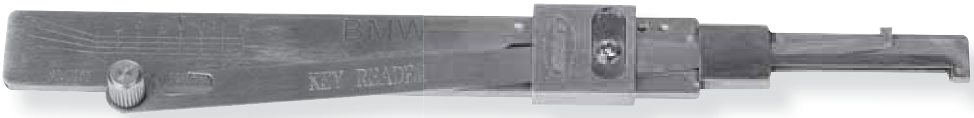
Dekoder für Ford C-Max

Art.-Nr.43630
Dieses Schließcode-Lesegerät dient zum Auslesen des Codes von Fahrzeugscheibenzuhaltungszylindern der neuen Bauart. Anhand des abgelesenen Codes kann ein Schlüssel geschnitten werden.

FOCUS KEY READER

Dekoder für VAG 2-Bahn bis Baujahr 2002

Art.-Nr.43590
Dieses Schließcode-Lesegerät dient zum Auslesen des Codes von Fahrzeugscheibenzuhaltungszylindern. Anhand des abgelesenen Codes kann ein Schlüssel geschnitten werden.



Dekoder für VAG 2-Bahn ab 2002

Art.-Nr.43600
Dieses Schließcode-Lesegerät dient zum Auslesen des Codes von Fahrzeugscheibenzuhaltungszylindern der neuen Bauart. Anhand des abgelesenen Codes kann ein Schlüssel geschnitten werden.

HU66 KEY READER A
PAT:03201349.3

LISHI
KEY READER
YM30
VA2T14
PAT:03201349.3
HU43 YM27
HU100

Dekoder für BMW 4-Bahn
Art.-Nr.43615
Dieses Schließcode-Lesegerät dient zum Auslesen des Codes von Fahrzeugscheibenzuhaltungszylindern der neuen Bauart. Anhand des abgelesenen Codes kann ein Schlüssel geschnitten werden.

Dekoder für SAAB 2-Bahn
Art.-Nr.43670
Dieses Schließcode-Lesegerät dient zum Auslesen des Codes von Fahrzeugscheibenzuhaltungszylindern der neuen Bauart. Anhand des abgelesenen Codes kann ein Schlüssel geschnitten werden.

Decoder für CITROEN & RENAULT 2-Bahn
Art.-Nr.43617
Beschreibung wie oben

Kfz-Dekoder

Stückpreis:

219,90 € netto
261,68 € inkl. MwSt.

Dekoder für SAAB 4-Bahn
Art.-Nr.43677
Beschreibung wie oben

Dekoder für HONDA 4-Bahn
Art.-Nr.43660
Beschreibung wie oben

Dekoder für OPEL 2-Bahn neu
Art.-Nr.43625
Beschreibung wie oben

Dekoder für OPEL & VAUXHALL 2-Bahn ab 2004
Art.-Nr.43627
Beschreibung wie oben

Dekoder für PEUGEOT & MAN 2-Bahn
Art.-Nr.43657
Beschreibung wie oben

Bahnenschlüssel-Nachbau Sets

Bahnenschlüssel-Nachbau Sets

Nach dem Auslesen des Schließcodes mittels des Kfz-typenspezifischen Decoders wird die Schablonenzange genutzt, um die zum Schließen notwendigen Einschnitttiefen in speziell entwickelte Metallschablonen zu schneiden. Anschließend werden die fertig geschnittenen Schablonen beidseitig an einen Trägerschlüssel geheftet. Mit dieser Schlüsselkopie kann nun das Fahrzeugschloss geöffnet werden.

Die Sets bestehen aus jeweils 20 Schablonen und einem Trägerschlüssel zur Herstellung von 10 Bahnenschlüsseln. Wir bieten zur Nachbestellung auch jeweils 20 Schablonen ohne Trägerschlüssel an.

Artikel	Bezeichnung	€ netto	€ inkl. MwSt.
43683	Benz 2-Bahn - Schablonenset	29,95	35,64
43683o	Benz 2-Bahn - 20 Schablonen	25,95	30,88
43685	BMW 2-Bahn - Schablonenset	29,95	35,64
43685o	BMW 2-Bahn - 20 Schablonen	25,95	30,88
43687	BMW 4-Bahn - Schablonenset	29,95	35,64
43687o	BMW 4-Bahn - 20 Schablonen	25,95	30,88
43688o	Citroen & Renault 2-Bahn - 20 Schablonen	25,95	30,88
43688	Citroen & Renault 2-Bahn - Schablonenset	29,95	35,64
43689	Ford-Focus 2-Bahn - Schablonenset	29,95	35,64
43689o	Ford-Focus 2-Bahn - 20 Schablonen	25,95	30,88
43691	Honda 4-Bahn - Schablonenset	29,95	35,64
43691o	Honda 4-Bahn - 20 Schablonen	25,95	30,88
43694o	Opel & Vauxhall 2-Bahn - 20 Schablonen	25,95	30,88
43694	Opel & Vauxhall 2-Bahn - Schablonenset ab 04	29,95	35,64
43693	Opel 2-Bahn - Schablonenset	29,95	35,64
43693o	Opel 2-Bahn - 20 Schablonen	25,95	30,88
43695	Peugeot 2-Bahn - Schablonenset	29,95	35,64
43695o	Peugeot 2-Bahn - 20 Schablonen	25,95	30,88
43697	SAAB 2-Bahn - Schablonenset	29,95	35,64
43697o	SAAB 2-Bahn - 20 Schablonen	25,95	30,88
43699	VAG 2-Bahn - Schablonenset	29,95	35,64
43699o	VAG 2-Bahn - 20 Schablonen	25,95	30,88

Schablonenzange
Art.-Nr. 43680

159,00 € netto
189,21 € inkl. MwSt.

Schablonenzange

Art.-Nr.43680

Spezialzange mit isoliertem Griff und ablesbaren 0,5 und 0,6 mm Skalen zum Schneiden von Metallschablonen für den Kfz-Bahnenschlüssel-Nachbau.

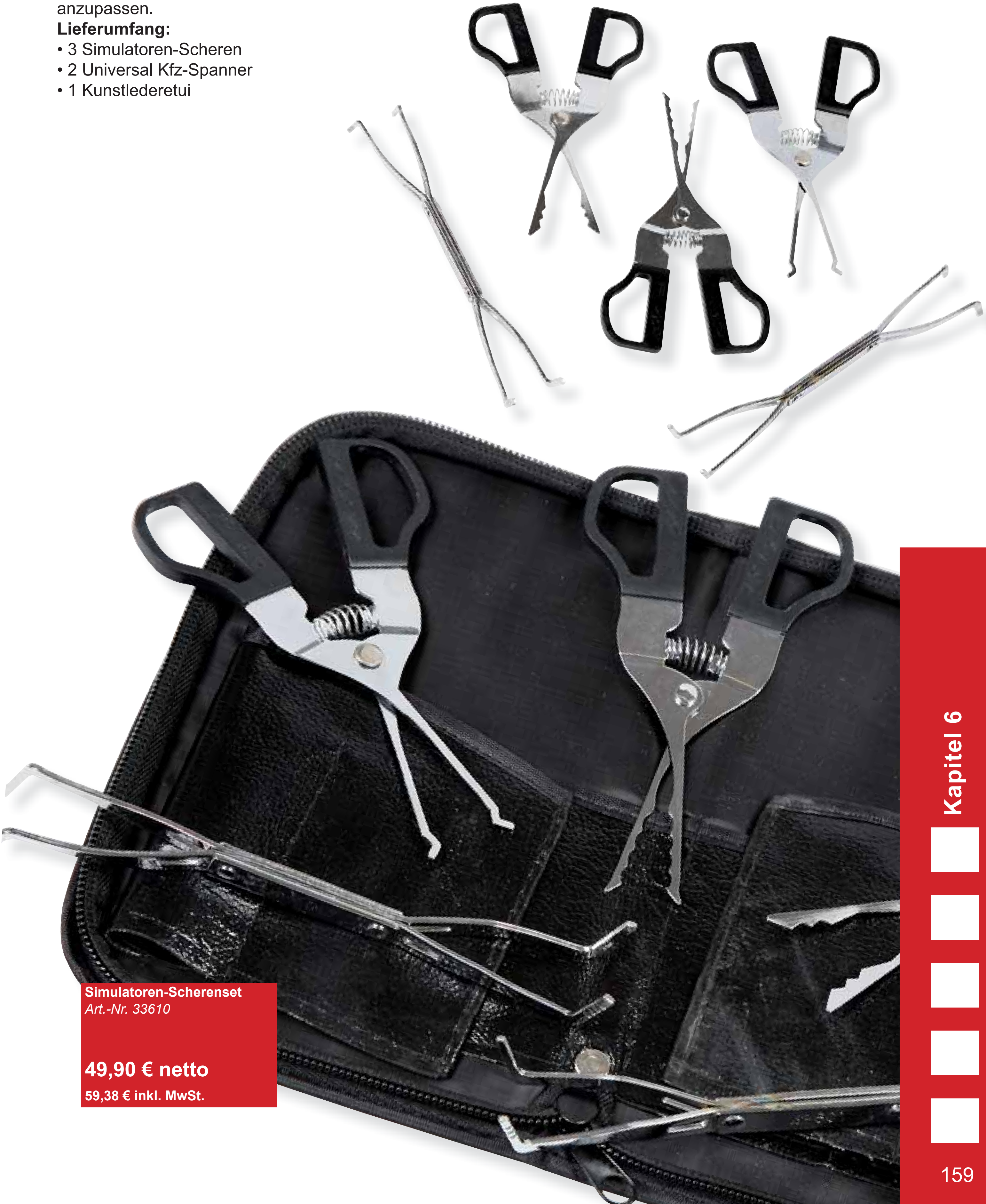
Simulatoren-Scherenset

Art.-Nr.33610

Die Scheren dieses besonderen Simulatorensets erlauben es beim Arbeiten die Simulatorenformen zu ändern und optimal an das zu öffnende Schloss anzupassen.

Lieferumfang:

- 3 Simulatoren-Scheren
- 2 Universal Kfz-Spanner
- 1 Kunstlederetui



Simulatoren-Scherenset
Art.-Nr. 33610

49,90 € netto

59,38 € inkl. MwSt.

Werkzeuge für die Fahrzeugöffnung

Fahrzeugöffnung durch Zerstörung des Schlosses

Immer wieder gibt es Situationen, in denen es unumgänglich ist, das Fahrzeugschloss aus seinem Gehäuse zu ziehen, um dann direkt durch Betätigung der Verriegelungsmechanik das Fahrzeug zu öffnen, bzw. den Startmechanismus betätigen zu können. Wie beim Ziehen von Profilschließzylindern auch, wird entsprechend der Größe des Schließkanals die Premium-Plus- oder Zieh-Fix-Spezialzugschraube in das Fahrzeugschloss eingedreht und daran das Auszugwerkzeug eingehängt. Das Herausziehen von Fahrzeugschlössern ist in der Regel leichter zu bewerkstelligen als das Ziehen von Profilzylindern, da die abzuscherenden Zuhaltungsplättchen aus dünnem Messing gefertigt sind.

Zuggerät für Kfz-Schlösser
Art.-Nr. 2017

139,90 € netto
166,48 € inkl. MwSt.

Zuggerät für Kfz-Schlösser

Art.-Nr. 2017
Das neue Ziehwerkzeug für Kfz-Schlösser zieht mit Hilfe unserer Premium-Plus Zugschrauben Kfz-Tür- und Zündschlösser schonend heraus und ermöglicht somit eine schnelle Fahrzeugöffnung. Der federgelagerte Zugmechanismus ermöglicht eine sehr feine Dosierung der Zugkräfte. Die geringe Werkzeuggröße ermöglicht das Herausziehen von Zündschlössern selbst unter sehr beengten Bedingungen. Lieferumfang inkl. 20 Stk. Premium-Plus Zugschrauben (10 x 4,8 mm + 10 x 5,4 mm).

Zieh-Fix Auto-Öffner

Art.-Nr. 42100
Mit diesem Schnell-Ziehwerkzeug lassen sich Autotürzylinder oder Zündschlosszylinder schnell herausziehen; das Öffnen sowie Starten der Fahrzeuge ist anschließend mit einem Schraubendreher möglich. Jeder Fachmann, der schon einmal ein Zündschloss ausgebohrt hat, weiß, wie zeitaufwendig und undankbar diese Arbeiten sind. Auch diese Öffnungstechnik verwendet die Premium-Plus Spezial-Zugschrauben, die in den Schlüsselkanal eingedreht werden. Dieses Werkzeug ist auch für Motorradlenkkopfschlösser geeignet – keine Späne mehr in den Lenkkopflagern. Die Lieferung erfolgt inklusive einem 600 Gramm Schlaghammergewicht. Zusätzlich ist ein 1600 Gramm Gewicht erhältlich.

Schlaghammer 1600g
Art.-Nr. 42120

50,30 € netto
59,86 € inkl. MwSt.

Schlaghammer 600g
(bei 42100 schon inklusive)
Art.-Nr. 42110

24,30 € netto
28,92 € inkl. MwSt.

Zieh-Fix Auto-Öffner
Art.-Nr. 42100

148,90 € netto
177,19 € inkl. MwSt.

Kfz-Kraftschlüssel (Polenschlüssel)

Unsere Kfz-Kraftschlüssel werden in Präzisionsarbeit aus Einsatz gehärtetem Stahl hergestellt um auch enormen Kräften standzuhalten. Sie werden zum Überdrehen und Öffnen verschiedener Fahrzeugschlösser verwendet. Für die Aufnahme unserer Kfz-Kraftschlüssel bedarf es eines Hebelwerkzeuges für 10 mm Schlüsselweite. (Nicht im Lieferumfang enthalten!) Wir empfehlen in diesem Zusammenhang unseren Innensechskant-Steckschlüssel mit Quergriff (Art.-Nr. 44100).

FIAT - LANCIA (Flachschlüssel) *Art.-Nr. 43160*	**89,00 € netto** **105,91 € inkl. MwSt.**
FIAT - ALFA ROMEO - LANCIA (Flachschlüssel) *Art.-Nr. 43161*	**89,00 € netto** **105,91 € inkl. MwSt.**
FIAT - ALFA ROMEO - LANCIA (Bahnenschlüssel) *Art.-Nr. 43162*	**89,00 € netto** **105,91 € inkl. MwSt.**
CITROEN - PEUGEOT (Bahnenschlüssel) *Art.-Nr. 43163*	**89,00 € netto** **105,91 € inkl. MwSt.**
VAG (Bahnenschlüssel) *Art.-Nr. 43164*	**89,00 € netto** **105,91 € inkl. MwSt.**
Wiha Innensechskant-Steckschlüssel mit Quergriff (SW 10 mm) *Art.-Nr. 44100*	**8,00 € netto** **9,52 € € inkl. MwSt.**

336/SW 10,0×125
Made in Germany

Mein Tipp für Sie

Unter dem Stichwort „Polenschlüssel“ finden Sie bei YouTube Videomaterial zu diesem Thema.

Herr Horst Schugt - Werkzeugspezialist
bei Multipick-Service.

Optik
Endoskope / Otoskope

Hawkeye TOP-LINE Endoskope

Zur Sichtprüfung schwer zugänglicher Hohlräume

Mit der Hawkeye TOP-LINE Endoskop-Serie geben wir unseren Kunden Hightech-Präzisionswerkzeuge zur Sichtprüfung schwer zugänglicher Hohlräume an die Hand.

Durch die Entwicklung der bildübertragenden Stablinsen (GRIN® - Linsen) ist es heute möglich hochwertige starre Endoskope ohne signifikanten Bildverlust herzustellen. Zudem erlaubt diese Technik es, hochwertige und lichtstarke Endoskope zu einem Drittel des Preises von herkömmlichen konventionellen Systemen zu bauen. Die GRIN® - Linsen können im Reparaturfall einfach ausgetauscht werden, sofern das Hüllrohr nicht verletzt ist, was für eine preiswertere Reparatur als bei herkömmlichen Endoskopen sorgt.

HAWKEYE
Gradient Lens Corporation

Hawkeye Superslim-Set Standard
Art.-Nr. 71240

1.482,80 € netto
1.764,53 € inkl. MwSt.

Hawkeye Superslim-Set Standard
Art.-Nr. 71240
2,4 x 185 mm

Hawkeye Slim-Set Standard
Art.-Nr. 71280

977,90 € netto
1.163,70 € inkl. MwSt.

HAWKEYE
Gradient Lens Corporation

Hawkeye Slim-Set Standard
Art.-Nr. 71280
4,2 x 305 mm

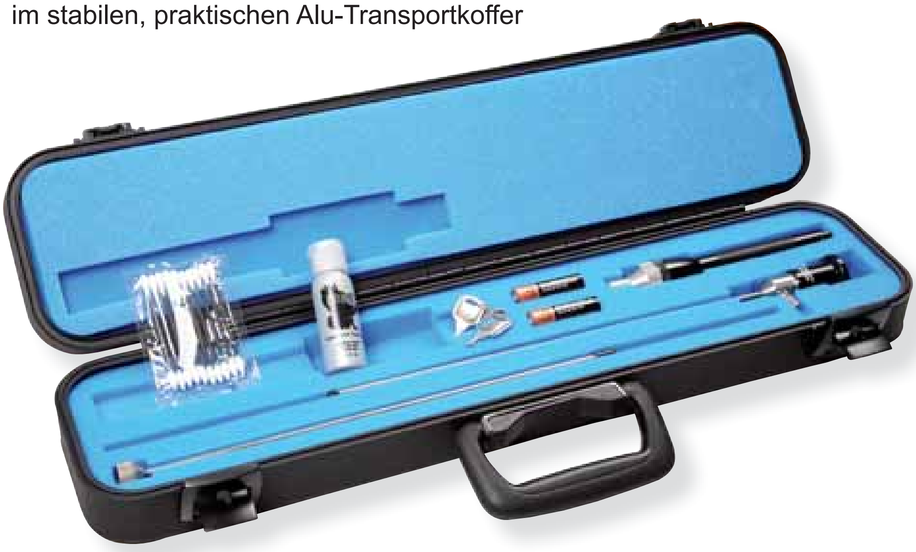
Endoskop Ausführungen (starr) auf einen Blick:
Microslim-Sets:
Ø 1,85 / 80 mm
Superslim-Sets:
Ø 2,40 / 102/185 mm
Slim-Sets:
Ø 4,20 / 180/305/435/560 mm
Hardy-Sets:
Ø 6,35 / 108/305/435 mm

Diese Sets bieten wir in den Varianten ***„Standard“*** *und* ***„Special“*** *mit unterschiedlichem Zubehör an.*

Diese Endoskope werden von uns in 9 verschiedenen starren und einer flexiblen Version angeboten. Wir liefern die tragbaren Endoskopie-Sets mit Handlampe (Batterie- oder Akkubetrieb), Koffer, Batterien oder Ladegerät, Reinigungsset, 90° Spiegelrohr und einem Transport Hüllrohr.

Hawkeye Slim-Set Standard

im stabilen, praktischen Alu-Transportkoffer



Standard-Set:
- stabiler Alu-Transportkoffer
- inkl. Maglite-Mini
- 2 x AA-Batterien
- Spiegelrohr 90°
- Schutzrohr (nur bei Micro- und Superslim – Sets)
- Reinigungs-Set

Special-Set:
- gleiche Ausstattung wie Standard-Set

zusätzlich:
- aufladbares Supernova-Light (Xenon Lampe, ~ 8x heller als Maglite-Mini)
- Netzteil

Optionales Zubehör:
- Hawkeye Sichtadapter 90°
- Maglite-Mini mit Adapter für Hawkeye TOP-LINE
- Ersatzlampe für Maglite-Mini
- Supernova-Light inkl. Netzteil u. Akku
- Ersatzlampe für Supernova-Light

Besondere Merkmale
- Kompakte Bauweise
- Anschluss an Kaltlichtquelle FOT / 230 VAC möglich
- Blickrichtungen 0°
- 90° Spiegelrohr
- Bildwinkel bis 40°
- Adaptierbar an Kamera
- TV-Adaption möglich
- Gradientlinsen zur Bildübertragung (GRIN)
- Hohe Lichtstärke
- Netzunabhängige Beleuchtung
- Stabiler Alu-Transportkoffer
- Komplette Ausstattung als Endoskopie-Set

Flexibel-Set Classic:

(ohne Abbildung)

Art.-Nr. 71400

Ø 7,90 / 1000 mm

Hawkeye Flexibel-Set Classic
7,9 x 1000 mm
Art.-Nr. 71400

2.739,00 € netto

3.259,41 € inkl. MwSt.

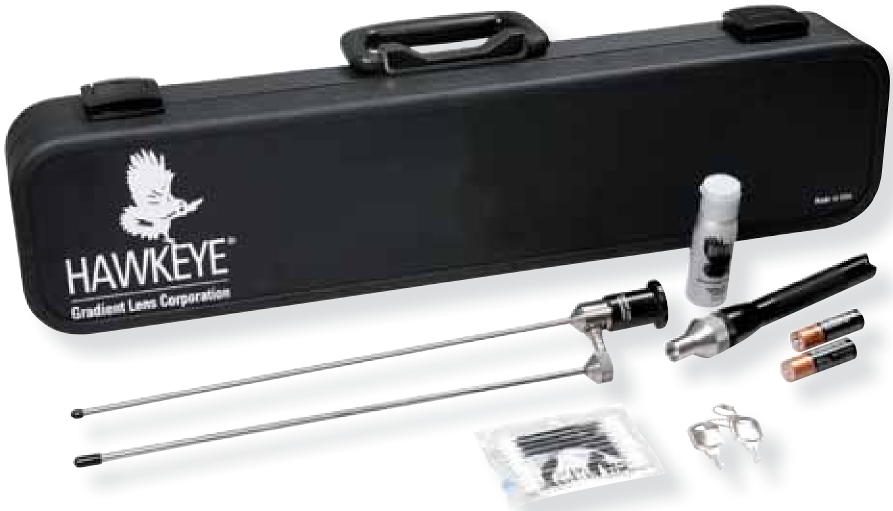
Wir bieten das Classic-Set mit folgendem Zubehör an:
- Stabiler Transportkoffer
- Supernova-Light
- Ladegerät und Akku
- Umlenk-Spiegelkopf 90°
- Reinigungs-Set

Besondere Merkmale
- Kompakte Bauweise
- Anschluss an Kaltlichtquelle FOT / 230 VAC möglich
- Blickrichtungen 0°, 90° (mit Umlenkspiegelkopf)
- Bildwinkel 40°
- Adaptierbar an Kamera
- TV-Adaption möglich
- Bildbündel zur Bildübertragung
- 18.000 Bildpunkte
- Netzunabhängige Beleuchtung
- Stabiler Alu-Transportkoffer
- Komplette Ausstattung als Endoskopie-Set

Optionales Zubehör:
- Supernova-Light inkl. Netzteil und Akku
- Sichtadapter 90°
- Ersatzlampe für Supernova-Light

Hawkeye TOP-LINE Endoskope

Art.-Nr..	Bezeichnung	Ø mm	Nutzlänge mm	Blick-richtung	Bild-winkel	Spiegel-rohr Ø	€ netto	€ inkl. MwSt.
71200	Hawkeye Microslim-Set Standard 1,85 x 80 mm	1,85	80	0° / 90°	40°	2,2 mm	1.699,50	2.022,41
71210	Hawkeye Microslim-Set Special 1,85 x 80 mm	1,85	80	0° / 90°			1.922,80	2.288,13
71220	Hawkeye Superslim-Set Standard 2,4 x 102 mm	2,4	102	0° / 90°	32°	2,77 mm	1.251,80	1.489,64
71230	Hawkeye Superslim-Set Special 2,4 x 102 mm	2,4	102	0° / 90°			1.483,90	1.765,84
71240	Hawkeye Superslim-Set Standard 2,4 x 185 mm	2,4	185	0° / 90°			1.482,80	1.764,53
71250	Hawkeye Superslim-Set Special 2,4 x 185 mm	2,4	185	0° / 90°			1.703,90	2.027,64
71260	Hawkeye Slim-Set Standard 4,2 x 180 mm	4,2	180	0° / 90°	37°	4,8 mm	878,90	1.045,89
71270	Hawkeye Slim-Set Special 4,2 x 180 mm	4,2	180	0° / 90°			1.097,80	1.306,38
71280	Hawkeye Slim-Set Standard 4,2 x 305 mm	4,2	305	0° / 90°			977,90	1.163,70
71290	Hawkeye Slim-Set Special 4,2 x 305 mm	4,2	305	0° / 90°			1.196,80	1.424,19
71300	Hawkeye Slim-Set Standard 4,2 x 435 mm	4,2	435	0° / 90°			1.142,90	1.360,05
71310	Hawkeye Slim-Set Special 4,2 x 435 mm	4,2	435	0° / 90°			1.361,80	1.620,54
71320	Hawkeye Hardy-Set Standard 6,35 x 180 mm	6,35	180	0° / 90°	42°	8 mm	1.039,50	1.237,01
71330	Hawkeye Hardy-Set Special 6,35 x 180 mm	6,35	180	0° / 90°			1.258,40	1.497,50
71340	Hawkeye Hardy-Set Standard 6,35 x 305 mm	6,35	305	0° / 90°			1.098,90	1.307,69
71350	Hawkeye Hardy-Set Special 6,35 x 305 mm	6,35	305	0° / 90°			1.317,80	1.568,18
71360	Hawkeye Hardy-Set Standard 6,35 x 435 mm	6,35	435	0° / 90°			1.149,50	1.367,91
71370	Hawkeye Hardy-Set Special 6,35 x 435 mm	6,35	435	0° / 90°			1.369,50	1.629,71
71400	Hawkeye Flexibel-Set Classic 7,9 x 1000 mm	7,9	1000	0° / 90°	40°	-	2.739,00	3.259,41



Hawkeye Slim-Set Standard

90° Spiegelrohr

Hawkeye Sichtadapter 90° *Art.-Nr. 71430*	**310,20 € netto** **369,14 € inkl. MwSt.**
Maglite Mini mit Adapter für Hawkeye TOP-LINE *Art.-Nr. 71435*	**42,90 € netto** **51,05 € inkl. MwSt.**
Ersatzlampe für Maglite Mini *Art.-Nr. 71440*	**22,00 € netto** **26,18 € inkl. MwSt.**
Supernova-Light ink. Netzteil u. Akku *Art.-Nr. 71445*	**290,40 € netto** **345,58 € inkl. MwSt.**
Ersatzlampe für Supernova-Light *Art.-Nr. 71450*	**22,00 € netto** **26,18 € inkl. MwSt.**

Die Kaltlichtquelle FOT 150 dient zur Speisung von Beleuchtungssystemen, wie z.B. Lichtleitern mit hochintensivem, wärmefreiem Licht für vielfältige Anwendungen. Wir empfehlen die FOT 150 speziell zur Lichtzufuhr für unsere Hawkeye TOP-LINE Endoskope.

Die Kaltlichtquelle ist mit einer langzeitbewährten Kaltlichtreflektor-Halogenlampe bestückt, welche hohe, gleichbleibende Lichtstärke bei langer Lebensdauer liefert und ohne Nachjustierung einfach ausgewechselt werden kann.

Die Lichtintensität wird bei dieser regelbaren Lichtquelle stufenlos mittels einer mechanischen Irisblende eingestellt, ohne dass die Farbtemperatur der Lampe beeinflusst wird. Für die Lichtzufuhr zu unseren TOP-LINE Endoskopen empfehlen wir das Lichtleiterkabel EL ¼ 1800 MEP mit Glasfasern in hoher Packungsdichte bei einem Durchmesser von 4 mm auf 1800 mm Länge. Gelagert ist das Glasfaserbündel in einem Metallschutzschlauch mit PVC-Überzug.

Bitte beachten Sie, dass Sie den Adapter „Lemo 1“ beim Kauf des Lichtleiterkabels gleich mitbestellen um die Verbindung zum Endoskop zu gewährleisten.

ON
OFF
FOT 150

Kaltlichtquelle FOT 150
Art.-Nr. 71460

481,80 € netto
573,34 € inkl. MwSt.

Lichtquelle FOT 150
Art.-Nr. 71460

- Leistungsstarke Kaltlichtquelle für die Endoskopie
- Für Lichtleiter mit aktivem Faserdurchmesser bis 13 mm
- Gebläsekühlung
- Lichtregulierung mittels Irisblende
- Sparschaltung

Technische Daten:

- Farbtemperatur bei voller Lampenleistung ca. 3400° K.
- Mittlere Lampenlebensdauer 1500 h (>3000 h mit Sparschaltung)
- Speisung: 110/230 V / 50 Hz
- Abmessungen: H = 180 mm ; B = 180 mm ; T = 230 mm
- Gewicht: 5,9 kg
- Ersatzlampe: Typ OSRAM HLX 64634 15 V / 150 W

Optionales Zubehör:

- Ersatzlampe 15 V / 150 W für FOT 150
- Glasfaserlichtleiterkabel EL ¼ 1800 MEP
- Adapter Lemo 1 für Lichtleiterkabel zu Endoskop

Beratung und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40

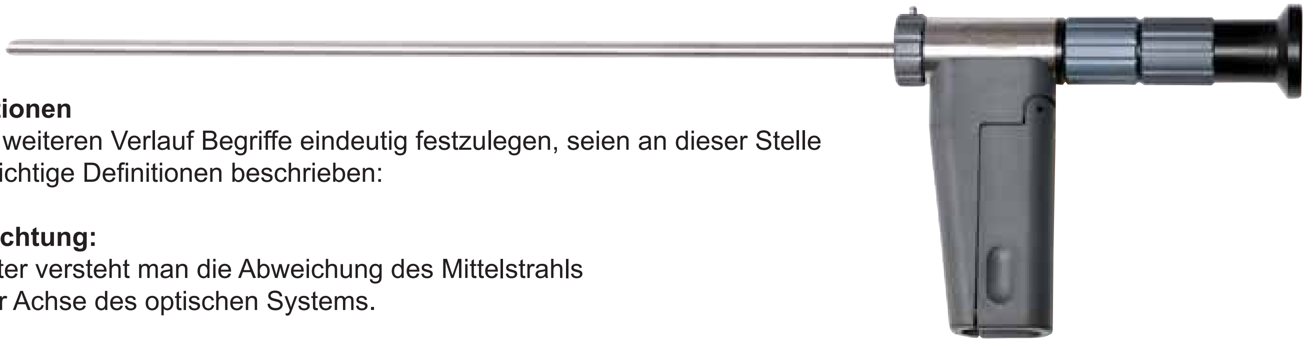
Ersatzlampe 15 V / 150 W für FOT 150 *Art.-Nr. 71465*	**18,70 € netto** **22,25 € inkl. MwSt.**
Lichtleiterkabel EL 1/4 1800 MEP (4 x 1800 mm) *Art.-Nr. 71470*	**218,90 € netto** **260,49 € inkl. MwSt.**
Adapter Lemo 1 für Lichtleiterkabel zu Endoskop *Art.-Nr. 71475*	**16,94 € netto** **20,16 € inkl. MwSt.**

Multiskope der Hightech-Line

Zur Sichtprüfung schwer zugänglicher Hohlräume

Die Hightech-Line unserer Multiskope stellt höchste Ansprüche an Optik und Feinmechanik. Durch die Stimmigkeit von Design, Konstruktion und spezieller Fertigung sind diese Highend-Produkte nicht nur für das industrielle Umfeld bestimmt bzw. geeignet. Vielmehr ermöglichen sie durch die Breite der Funktionen am einzelnen Gerät und durch die umfangreiche Produktpalette eine fast unüberschaubare Vielfalt von Prüfaufgaben, die es z. B. auch gerade in der Tresoröffnung zu bewerkstelligen gilt.

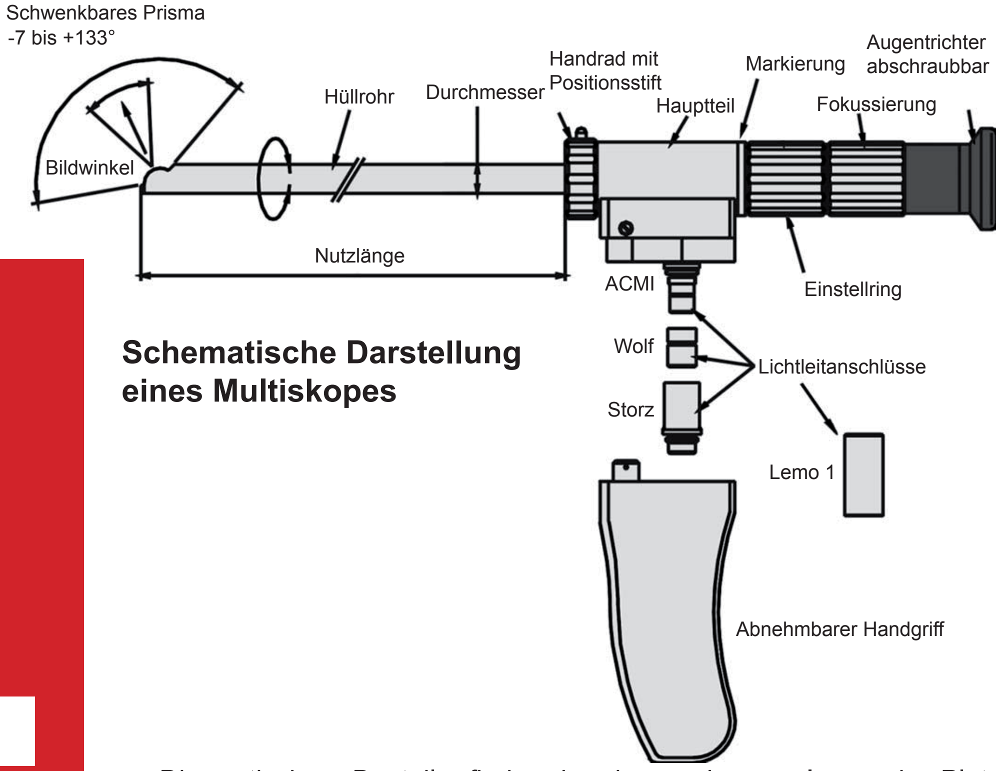
Deshalb benennen wir diese speziellen Endoskope auch als „Multiskope“.



Definitionen
Um im weiteren Verlauf Begriffe eindeutig festzulegen, seien an dieser Stelle zwei wichtige Definitionen beschrieben:

Blickrichtung:
Hierunter versteht man die Abweichung des Mittelstrahls von der Achse des optischen Systems.

Bildwinkel:
Damit ist der Winkel zwischen den Randstrahlen des Betrachtungsfeldes gemeint.
Dieser Begriff ist wichtig bei der Unterscheidung von Geräten mit Standard- Bildwinkel- und Weitwinkel-Endoskopen.



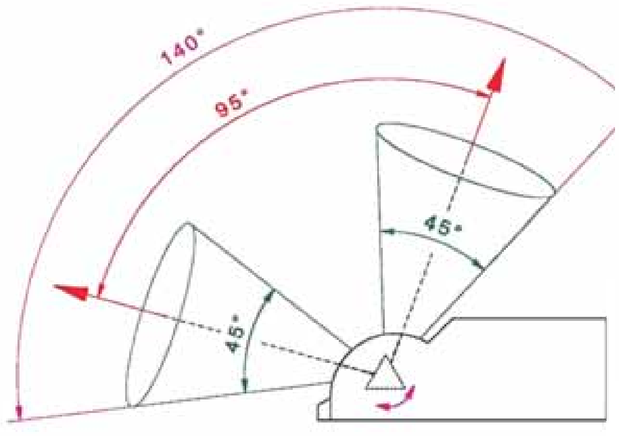
Schematische Darstellung eines Multiskopes

Besondere Merkmale
- Fokussierung
- Drehbare Sonde
- Sondendrehung mit einer Hand
- Tastbarer Neigungswinkel
- Computerberechnete optische Systeme
- Angepasste Bildübertragungsmethode je Endoskoptyp
- Einstellbare Blickrichtung von -7° bis +133° (inkl. Bildwinkel) ergibt insgesamt einen Schwenkbereich von 140°
- Voraussicht und retrograde Ansicht
- Gleicher Bildwinkel (45°)
- Optimale Ausleuchtung durch gleichmäßige Verteilung der Glasfaser über das gesamte Sichtfeld
- Optimiertes Verhältnis zwischen Glasfaser und Optik
- Ergonomischer Handgriff, abnehmbar

Die optischen Bauteile finden in einem eigenen Innenrohr Platz und sind somit vom ummantelnden Glasfaserraum getrennt. Unsere Multiskope mit einem Durchmesser von 6,0 mm werden mit einem Linsen-Mischsystem geliefert, welches bei dieser geringen Größe die Optimierung der Lichtdurchleitung gewährleistet. Zur optimalen Ausleuchtung des Inspektionsfeldes wurde das Verhältnis zwischen dem Glasfaseranteil und dem Optikdurchmesser verbessert. Speziell beschichtete Glasfasern transportieren das Licht verlustfrei. Zur Verwendung mit einer Kaltlichtquelle ist ein Universalanschluss für ACMI, Wolf, Storz oder Lemo als Standard enthalten.

Mechanik
• Die komplette Metallkonstruktion, Rohr aus rostfreiem Stahl, Hauptteil, Trichter und Griff aus gehärtetem, eloxiertem Aluminium garantiert eine lange Lebensdauer. • Hohe Qualität und wartungsarmer Einsatz aufgrund präziser Mechanik • Exakt aufeinander abgestimmte Teile ergeben sehr gute Laufeigenschaften der Fokussierung. • Einstellung des Prismas über ein Draht-Zug-System

Multiskop-Kopf
Das über ein Draht-Zug-System schwenkbare Prisma erlaubt eine individuell einstellbare Blickrichtung von -7° bis +133° (inkl. Bildwinkel), was einen gesamten Schwenkbereich von 140° darstellt. Wie die Abbildung zeigt, ist auch eine retrograde Ansicht möglich.



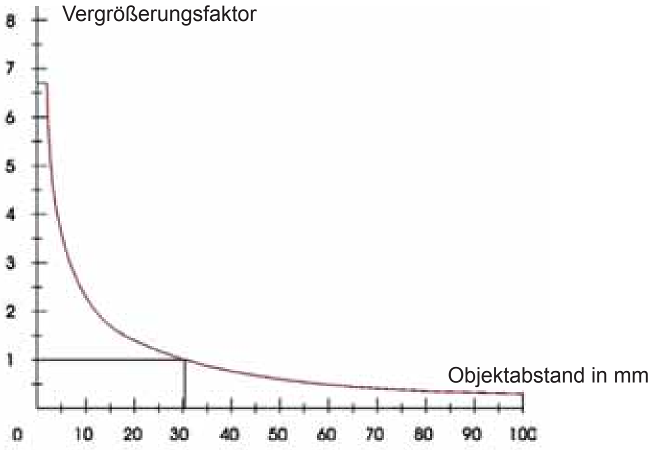
Multiskop-Kopf mit schwenkbarem Prisma

Multiskop in Kombination mit der Kaltlichtquelle FOT 150

Kaltlichtquelle FOT 150 *Art.-Nr. 71460*	**481,80 € netto** **573,34 € inkl. MwSt.**
Ersatzlampe 15 V / 150 W für FOT 150 *Art.-Nr. 71465*	**18,70 € netto** **22,25 € inkl. MwSt.**
Lichtleiterkabel EL 1/4 1800 MEP (4 x 1800 mm) *Art.-Nr. 71470*	**218,90 € netto** **260,49 € inkl. MwSt.**
Digitalkamera-Adapter DCC49 *Art.-Nr. 71480*	**234,30 € netto** **278,82 € inkl. MwSt.**

Vergrößerung
Auf Grund der großen Tiefenschärfe und des Bildwinkels dieser Endoskope kann der Vergrößerungsfaktor nur ermittelt werden, wenn der Objektabstand bekannt ist.

Die untenstehende Kurve zeigt den Verlauf des Vergrößerungsfaktors zum Abstand. Die Vergrößerung ist umgekehrt proportional zum Abstand. Dies bedeutet, dass die Vergrößerung bei halbem Abstand doppelt so groß ist und umgekehrt.



Vergrößerungskurve von Endoskop Ø 6,0 mm - Bildwinkel 45°

Betriebsbedingungen
Temperatur in Luft: Endoskopsonde: -20°C bis +100°C; Komplettes Endoskop: -20°C bis + 50°C
Druckbeständigkeit in Luft: bis 2 bar
Flüssigkeitsbeständigkeit: Die Endoskopsonde kann für kurze Zeit in folgende Lösungen eingetaucht werden: Wasser, Salzlösung (5%), Kerosin, Benzin, Diesel, 70% Alkohol
Luftfeuchtigkeit: bis 95% bei 40° (nicht kondensierend)

Art.-Nr..	Bezeichnung	Außen-Ø mm	Nutzlänge mm	Blick-richtung	Bild-winkel	€ netto	€ inkl. MwSt.
71500	Multiskop MKF-D 6 x 175 mm	6	175	-7° - +133°	45°	2.883,10	3.430,89
71510	Multiskop MKF-D 6 x 245 mm		245			2.962,30	3.525,14
71520	Multiskop MKF-D 6 x 315 mm		315			3.183,40	3.788,25
71530	Multiskop MKF-D 6 x 385 mm		385			3.410,00	4.057,90
71540	Multiskop MKF-D 6 x 455 mm		455			3.627,80	4.317,08

Flexible Endoskope

Neuartige Fiberoptik-Technologien machen es möglich flexible Endoskope auch in günstigen Preissegmenten anbieten zu können. Die extrem biegsamen Lichtleiter mit Durchmessern von 6,0 bzw. sogar 4,5 mm gestatten die oft erschwerte Einsicht in Fahrzeug- und Safetüren auf engstem Raum. Darüber hinaus finden sich im Alltag hunderte von Anwendungsmöglichkeiten bei denen ein flexibles Endoskop unersetzliche Hilfe leistet.

Okulare aus hochwertigen Linsensystemen, die sich dank des ergonomisch geformten Handgriffs mit einer Hand stufenlos fokussieren lassen, geben selbst auf kürzeste Distanzen ein klares Bild wieder. Bei Bedarf kann eine Lampe über den kleinen Schalter im Endoskopgriff zugeschaltet werden um das einzusehende Gebiet auszuleuchten

KaufTipp

Flexibles Endoskop 4,5 mm
Art.-Nr. 71110
Fiberglasoptik: 4,5 mm Ø bei einer Länge von 450 mm
Lieferumfang:

- 1 Flexibles Endoskop 4,5 mm
- 1 Reinigungstüchlein
- 2 Ersatzglühlampen
- 2 passende Duracell-Batterien
- 1 Kunststofftransportkoffer

Flexibles Endoskop 4,5 mm
Art.-Nr. 71110

341,00 € netto
405,79 € inkl. MwSt.

Flexibles Endoskop 6,0 mm
Art.-Nr. 71100
Fiberglasoptik: 6,0 mm Ø bei einer Länge von 450 mm
Lieferumfang:

- 1 Flexibles Endoskop 6,0 mm
- 1 Reinigungstüchlein
- 2 Ersatzglühlampen
- 2 passende Duracell-Batterien
- 1 Kunststofftransportkoffer

Flexibles Endoskop 6,0 mm
Art.-Nr. 71100

315,00 € netto
374,85 € inkl. MwSt.

Otoskope

Otoskope kommen aus dem medizinischen Bereich. Für den Schlüsseldienst sind sie wichtige Hilfsmittel, um z.B. Schließzylinder oder Schlösser inspizieren zu können. Otoskope beleuchten und vergrößern den zu überprüfenden Bereich. Selbst mikroskopisch kleine Stellen können so einfach sichtbar gemacht werden. Die von uns angebotenen Otoskope sind in Deutschland hergestellte Spitzenprodukte!

Pen-Otoskop 1
Art.-Nr. 7401

59,90 € netto

71,28 € inkl. MwSt.

Pen-Otoskop 1

Art.-Nr. 7401
Kleines, sehr modernes Otoskop aus Kunststoff. Farbe: königsblau. Mit Beleuchtung 2,5 V. Sehr preiswert und aufgrund der Größe besonders gut für die Jackentasche geeignet. Otoskop: Fiber-Optik. Die eingebaute Lupe vergrößert 2,5-fach. Batteriegriff für 2 Batterien Typ AA. Das Otoskop wird mit 2 Kunststoffröhrchen (2,5 und 4,0 mm Ø) geliefert. Inkl. praktischer Tasche mit Gürtelhalterung. Lieferung erfolgt ohne Batterien.

Pen-Otoskop 2
Art.-Nr. 7402

69,90 € netto

83,18 € inkl. MwSt.

Pen-Otoskop 2

Art.-Nr. 7402
Kleines, sehr modernes Qualitätsinstrument aus Kunststoff. Farbe: schwarz. Mit Halogenbeleuchtung 2,5 V. Sehr preiswert und aufgrund der Größe besonders gut für die Jackentasche geeignet. Otoskop: Fiber-Optik. Lupe vergrößert 2,5-fach. Batteriegriff für 2 Batterien Typ AA. Das Otoskop wird mit Kunststoffröhrchen (2,5 und 4,0 mm Ø) geliefert. Lieferung erfolgt ohne Batterien in moderner schwarzer Kunststoffbox.

Profi-Otoskop

Art.-Nr. 7403
Äußerst beliebt und sehr preiswert. Standardbeleuchtung 2,7 V. Otoskopkopf: verchromt, mit Steckverschluss. Abnehmbares Abdeckglas in Kunststofffassung. Abnehmbare Schwenklinse (Vergrößerung 4,0-fach). Mit 3 Kunststoffröhrchen (2, 3 und 4 mm Ø). Batteriegriff: verchromt, 28 mm Ø für 2 Batterien Typ C. Die Lichtstärke kann am Batteriegriff reguliert werden. Alle Teile werden komplett in silbergrauer Kunststofftasche, aber ohne Batterien geliefert.

Profi-Otoskop
Art.-Nr. 7403

99,90 € netto

118,88 € inkl. MwSt.

Wodurch rechtfertigt sich eigentlich der Preisunterschied der verschiedenen Otoskope? Je höher der Preis, desto höher die Leuchtkraft und Güte der Optik. Auch eine qualitativ bessere Verarbeitung schlägt sich auf den Preis nieder.

Otoskope und Zubehör

High-Tech Locksmith Scope
Art.-Nr. 7450

47,90 € netto
57,00 € inkl. MwSt.

High-Tech Locksmith Scope

Art. Nr 7450

Unser professionelles Scope ist mit einer LED von hoher Intensität und einer Lupe ausgestattet, die es dem Anwender erlauben klare Einsicht in Schlösser, Schließkanäle und mechanische Systeme zu nehmen.

Besondere Eigenschaften:

- *Gewicht 72 Gramm; kann in der Tasche getragen werden*
- *Gehäuse aus hochwertiger Aluminiumlegierung*
- *36 Std. Licht mit einem Satz austauschbarer Batterien Typ „N“*
- *Intensives weißes LED-Licht mit hochwertigem Fiberoptik-Adapter, der in den Zylinder eingeführt werden kann.*
- *Sehr klarer Blickwinkel*

Pick Set „Navigator 3 in 1 Scope“

Art. Nr 43710

Dieses qualitativ hochwertige Boreskop wurde speziell zum Öffnen von Fahrzeugschlössern entwickelt. Es kann aber auch bei allen anderen Scheibenzuhaltungsschlössern verwendet werden, da es eine beleuchtete und vergrößerte Einsicht in den Schließkanal, bei gleichzeitigem Picken ermöglicht. Ein ideales Hilfswerkzeug auch bei der Schlossinspektion.

Lieferumfang:

Boreskop mit Vergrößerung und Beleuchtung (2x AA-Batterien erforderlich) 6 Picknadeln in 3 verschiedenen Größen (2 Stück je Größe) 2 Stück AA-Batterien, 2 Ersatz-Feststellschrauben, elegantes Hardcase mit Formeinlagen zur sicheren Unter-bringung und Transport.

Pick Set „Navigator 3 in 1 Scope“
Art.-Nr. 43710

139,90 € netto
166,48 € inkl. MwSt.

Flexible Leucht-LED

Art. Nr 7470

Ein großartiges Werkzeug für Schlüsseldienste, Pannendienste, Polizei und sonstige. Die starke Lichtintensität erlaubt eine klare Sicht des in die Autotür eingebauten Schlossgestänges. Auch für andere dunkle und schwer zugängliche Zwischenräume etc. ist die flexible Leucht-LED sehr gut geeignet.

Flexible Leucht-LED
Art.-Nr. 7470

49,90 € netto
59,38 € inkl. MwSt.

Besondere Eigenschaften:

- *Material: harte Aluminium-Legierung mit flexiblem Schwanenhals*
- *Gewicht nur 86 Gramm*
- *Länge des flexiblen Stabes: 40 cm*
- *hochwertiger, legierter Aluminiumhandgriff*
- *72 Std. Dauerbetrieb mit einem Satz austauschbarer Batterien*
- *Intensiv weißes LED-Licht*
- *mit Saugnapf, um die Lampe am Fahrzeugfensterglas zu befestigen*

liteXpress Taschenlampen aus Aluminium

Modernste Technologie, hoher Gebrauchswert und ansprechendes Design verbinden sich in diesen praktischen LED Aluminium Taschenlampen der Premium-Klasse. Besonderer Wert wurde auf Qualität und Verarbeitung aller Komponenten gelegt. Diese „strahlenden“ Helfer sind ein Muss in jedem Einsatzkoffer!

WORKX 202
Art.-Nr. 7490

29,90 € netto
35,58 € inkl. MwSt.

WORKX 202

Art. Nr 7490
Hochleistungs-LED: Lichtleistung bis zu 100 Lumen
Focus Control System
Verwendung modernster optischer Komponenten für optimale Ausleuchtung (Kollimator)
1-Mode Operator über Tactical Switch (Endkappenschalter)
Morsefunktion
Aluminiumgehäuse
Spritzwassergeschützt
Leuchtdauer: 100% > 8 Std.
Gewicht: 129 g inkl. Batterien
Maße: Länge 146 mm; Ø 28 mm
Inkl. Handschlaufe
Inkl. 2 x 1,5 V AA LR6 Alkali Marken Batterien
Diese Taschenlampe kann auch mit Akkus bestückt werden.

WORKX 201
Art.-Nr. 7491

29,90 € netto
35,58 € inkl. MwSt.

WORKX 201

Art. Nr 7491
Hochleistungs-LED: Lichtleistung bis zu 100 Lumen
Focus Control System
Verwendung modernster optischer Komponenten für optimale Ausleuchtung (Kollimator)
1-Mode Operator über Tactical Switch (Endkappenschalter)
Morsefunktion
Aluminiumgehäuse
Spritzwassergeschützt
Leuchtdauer: 100% > 10 Std.
Gewicht: 102 g inkl. Batterien
Maße: Länge 103 mm; Ø 29 mm
Inkl. Handschlaufe
Inkl. 3 x 1,5 V AAA LR3 Alkali Marken Batterien

L-O-H
liteXpress
500 lumens

Taschenlampen

MINI-PALM 100
Art.-Nr. 7492

15,90 € netto
18,92 € inkl. MwSt.

MINI-PALM 100

Art. Nr 7492
1 Watt Luxeon LED: Lichtleistung bis zu 51 Lumen
Neue Kollimatoroptik zur optimalen Lichtprojektion
Morsefunktion
Optimale Lichtausbeute durch DC-DC Technologie
Aluminiumgehäuse
Spritzwassergeschützt
Leuchtdauer: 100% > 1,5 Std.
Gewicht: 49 g inkl. Batterien
Maße: Länge 92 mm; Ø 18 mm
Inkl. Handschlaufe
Inkl. 2 x 1,5 V AA LR6 Alkali Marken Batterien
Diese Taschenlampe kann auch mit Akkus bestückt werden.

MINI-PALM 101
Art.-Nr. 7493

9,90 € netto
11,78 € inkl. MwSt.

MINI-PALM 101

Art. Nr 7493
0,5 Watt Nichia Rigel LED: Lichtleistung bis zu 26 Lumen
Ultra-helles LED-Licht
Klein, leicht und kompakt
Aluminiumgehäuse
Spritzwassergeschützt
Leuchtdauer: 100% > 1,5 Std.
Gewicht: 26 g inkl. Batterien
Maße: Länge 67 mm; Ø 14,5 mm
Inkl. Schlüsselanhänger
Inkl. 1 x 1,5 V AAA LR3 Alkali Marken Batterie

Spezialwerkzeuge

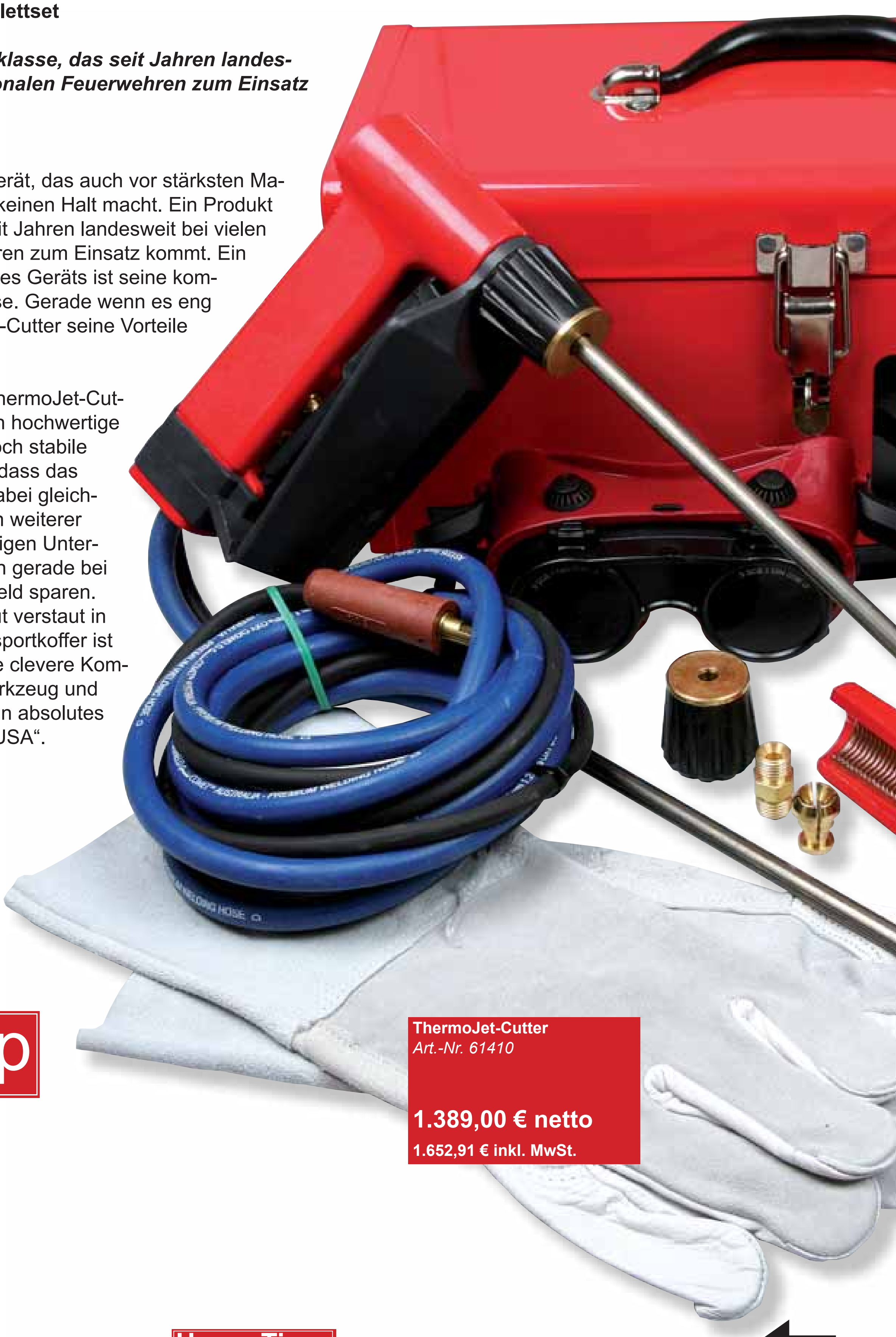
Thermolanzen

ThermoJet-Cutter Komplettset

Ein Produkt der Spitzenklasse, das seit Jahren landesweit bei vielen internationalen Feuerwehren zum Einsatz kommt.

Von Profis für Profis.
Das ultimative Schneidegerät, das auch vor stärksten Materialien und Werkstoffen keinen Halt macht. Ein Produkt der Spitzenklasse, das seit Jahren landesweit bei vielen internationalen Feuerwehren zum Einsatz kommt. Ein unschlagbarer Vorteil dieses Geräts ist seine kompakte und leichte Bauweise. Gerade wenn es eng wird, spielt der ThermoJet-Cutter seine Vorteile hier voll aus.

Bei der Herstellung des ThermoJet-Cutters wurden ausschließlich hochwertige Materialien verwendet. Hoch stabile Kunststoffe sorgen dafür, dass das Gerät extrem leicht und dabei gleichzeitig beweglich bleibt. Ein weiterer Vorteil sind die sehr günstigen Unterhaltskosten. Hier lässt sich gerade bei häufigen Einsätzen viel Geld sparen. Vergleichen lohnt sich! Gut verstaut in einem stabilen Metalltransportkoffer ist der ThermoJet-Cutter eine clevere Kombination aus Hightech-Werkzeug und einfacher Handhabung. Ein absolutes Spitzenprodukt „Made in USA“.



Kauf Tipp

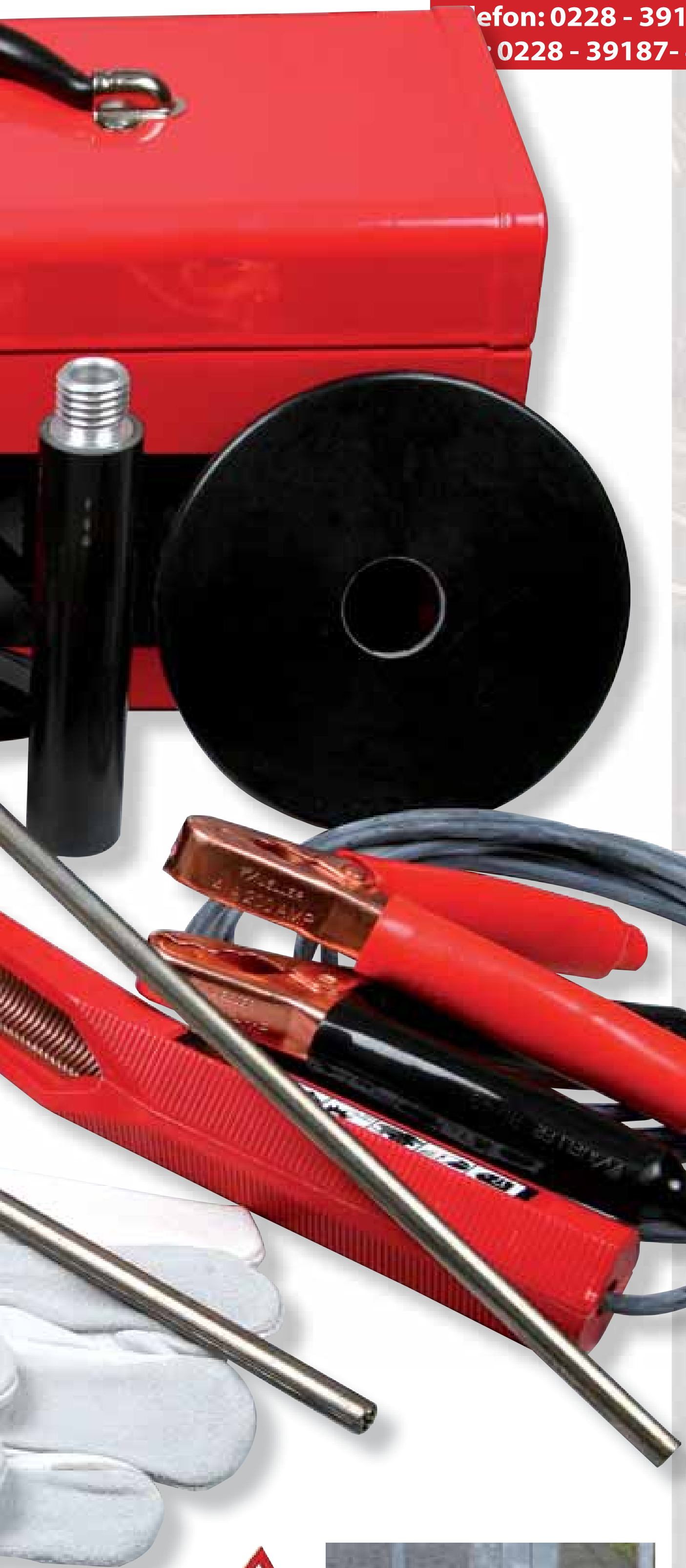
ThermoJet-Cutter
Art.-Nr. 61410

1.389,00 € netto

1.652,91 € inkl. MwSt.

Unser Tipp für Sie

Die Lieferung kann bei UPS Deutschland aus sicherheitstechnischen Gründen prinzipiell nur ohne Gasflaschen und Batterien erfolgen.



ThermoJet-Cutter

Art. Nr 61410

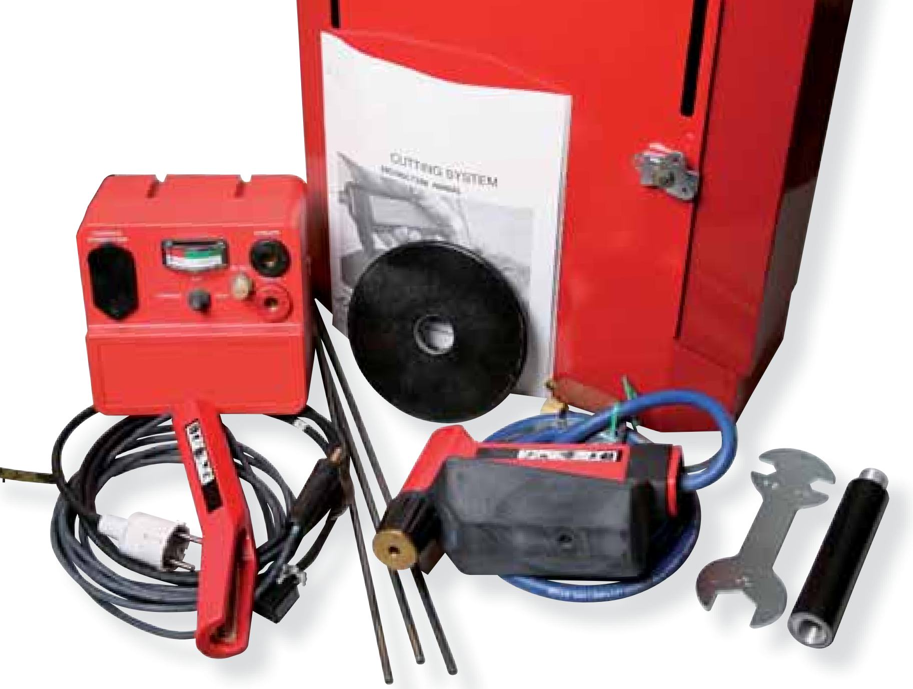
Lieferumfang:

- 1 Metalltransportkoffer
- 1 Pistolenhandgriff mit Sauerstoffschlauch (ca. 3,00 m) und Lanzenaufnahme
- 1 Kratzplatte (ergonomisch geformt)
- 1 Verlängerungsstück für Lanzenaufnahme (150 mm)
- 1 Lanzen Adapter Set 7 mm
- 1 Lanzen Adapter Set 10 mm
- 1 Lanzen Adapter Überwurfmutter 10 mm
- 1 1¼“ Spannzange
- 10 Lanzen 7 x 559 mm
- 10 Lanzen 10 x 457 mm
- 1 Schutzschild für Verlängerungsstück Je eine rote und schwarze Batterieklemme
- 1 Kupplungsstück
- 1 Paar Schweißhandschuhe
- 1 Schutzbrille
- 1 Bedienungsanleitung (Englisch)

Wir liefern bei Bedarf sämtliche Zubehör- und Ersatzteile. Da der Versand gefüllter Gasflaschen nicht möglich ist, liefern wir Sauerstoffflaschen nur an Selbstabholer. Tagespreise bitte anfragen!

ThermoJet Lanze 7x559 mm *Art.-Nr. 61510*	**3,19 € netto** **3,80 € inkl. MwSt.**
ThermoJet Lanze 7x1118 mm *Art.-Nr. 61530*	**5,29 € netto** **6,30 € inkl. MwSt.**
ThermoJet Lanze 10x457 mm *Art.-Nr. 61550*	**3,71 € netto** **4,41 € inkl. MwSt.**
ThermoJet Lanze 10x914 mm *Art.-Nr. 61580*	**6,08 € netto** **7,24 € inkl. MwSt.**

Thermolanzen



ThermoJet Noteinsatz-Set - portable

Dieses tragbare Komplettpaket wurde für den schnellen Notfall-Einsatz unterwegs, wo es auf Sekunden ankommt, konzipiert. In der Tragevorrichtung aus Aluminium sind alle notwendigen Utensilien zum exothermen Schneiden verstaut. Ein Teil dieser Transportvorrichtung ist zur sicheren Aufnahme einer Sauerstoffflasche (ideal 5 Liter) reserviert.

Lieferumfang:
- 1 Tragevorrichtung aus Aluminium
- 1 Pistolenhandgriff mit Sauerstoff schlauch
- 1 Kratzplatte
- 1 Verlängerungsstück für Lanzenaufnahme
- 1 Schutzschild für Verlängerungsstück
- 25 ThermoJet Lanzen 7 x 559 mm
- 1 Batteriebox
- 1 Ladekabel
- 2 Schraubenschlüssel
- 1 Schutzbrille
- 1 Paar Schweißhandschuhe
- 1 Bedienungsanleitung (engl.)

ThermoJet Noteinsatz-Set - portable
Art.-Nr. 61450

1996,50 € netto
2375,84 € inkl. MwSt.

ThermoJet Lanze 7x559 mm *Art.-Nr. 61510*	**3,19 € netto** **3,80 € inkl. MwSt.**
ThermoJet Lanze 7x1118 mm *Art.-Nr. 61530*	**5,29 € netto** **6,30 € inkl. MwSt.**
ThermoJet Lanze 10x457 mm *Art.-Nr. 61550*	**3,71 € netto** **4,41 € inkl. MwSt.**
ThermoJet Lanze 10x914 mm *Art.-Nr. 61580*	**6,08 € netto** **7,24 € inkl. MwSt.**

CUTTING SYSTEM
INSTRUCTION MANUAL
STRIKER
CUT
CHARGE
TEST

Unser Tipp für Sie

Die Lieferung kann bei UPS Deutschland aus sicherheitstechnischen Gründen prinzipiell nur ohne Gasflaschen und Batterien erfolgen.

Thermolanzen

Thermolanzen werden mit Sauerstoff unter einem Arbeitsdruck von 0,5 bis maximal 5,5 bar betrieben und erzeugen an der Lanzenspitze die unglaubliche Temperatur von über 5500°C. Zum Vergleich: Die Temperatur auf der Sonnenoberfläche beträgt in etwa 5500°C. Bei dieser hohen Temperatur werden alle bekannten Materialien in sekundenschnelle geschmolzen bzw. geschnitten.

Der Gebrauch unserer Thermolanzen ist denkbar einfach: Der in den Handgriff eingesetzte Spezial-Thermo-Brennstab wird durch eine „Kratzplatte“ wie ein Streichholz angezündet. Die Zündung erfolgt durch Verwendung einer 12 Volt Batterie (mindestens 10 Ah). Nach Zündung des Thermo-Brennstabes wird durch Eindrücken des sich im Handgriff befindenden Druckventils die Sauerstoffzufuhr in die Lanzenspitze nach Bedarf geregelt. Die Lanzenspitze kann nun auf das zu trennende Werkstück gerichtet werden. Dabei schneidet sich der Spezial-Thermo-Brennstab, wie ein heißes Messer in Butter, durch jedes bekannte Material; Panzerstahl, Beton, Panzerglas und alle anderen auf unserer Erde verfügbaren Materialien bieten keinen Widerstand.

BROCO
PRIME-CUT
Sun Pak
Cutting Rods

Die Lanzen sind mittlerweile bei vielen Spezialeinsatzkräften im In- und Ausland für Sonderaufgaben im Gebrauch. Die NASA schneidet mit der BROCO Thermolanze die Hitzeschutzplatten ihrer Raketen. Für Handwerksbetriebe die bisher mit althergebrachten Verfahren gearbeitet haben, kann der Einsatz der Thermolanzen eine Einsparung an Zeit und Betriebskosten bedeuten, da Thermolanzen nur mit Sauerstoff betrieben werden und keine kostspieligen Brenngase benötigen.

BROCO
PRIME-CUT
Sun Pak
Cutting Rods

Arbeitsweise:
Zum Arbeiten mit unseren Hot-Shot Thermolanzen werden folgende Komponenten benötigt:

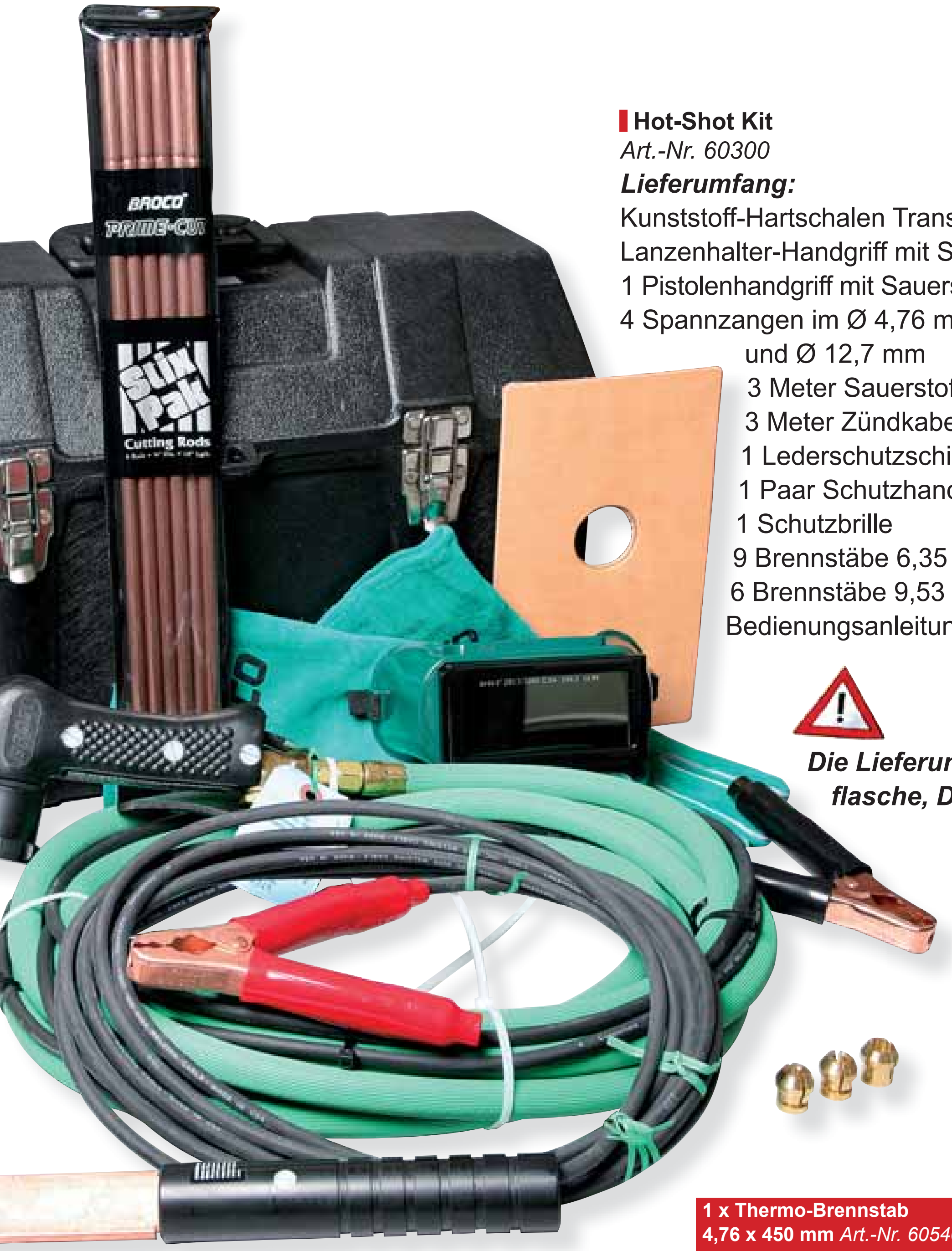
- Hot-Shot Kit (Art.-Nr. 60300)
- Batterie mit mindestens 12 Volt und 10 Ah. Eine Motorradbatterie mit entsprechenden Werten ist ausreichend.
- Sauerstoffflasche, wobei die Größe entsprechend den Schneidaufgaben und vorhandenen Transportmöglichkeiten gewählt werden muss.
- Druckminderer für Sauerstoff mit Euro-Standardverschraubung (Anschlussverschraubung ist von uns bereits vorbereitet.)
- Je nach Bedarf weitere Thermo-Brennstäbe

Der Druckminderer wird auf die Sauerstoffflasche, und der Sauerstoffschlauch des Thermolanzen-Handgriffs an den Ausgang des Druckminderers geschraubt. Die Batterieklemmen der Kratzplatte werden entsprechend ihrer Farbmarkierung (rot auf Plus) an die Batteriepole geklemmt. Entsprechend der Schneidaufgabe wird der passende Thermo-Brennstab und die entsprechend passende Spannzange ausgewählt. Die Überwurfmutter des Handgriffs wird für den Spannzangenwechsel abgeschraubt und nach Wechsel der Spannzange wieder aufgeschraubt. Der Thermo-Brennstab wird nun in die Spannzange gedrückt und die Überwurfmutter handfest angezogen (die hohle Seite des Thermo-Brennstabs in den Handgriff). Jetzt das Ventil der Sauerstoffflasche aufdrehen und den gewünschten Ausgangsdruck am Druckminderer einstellen. Wird nun mit der Spitze des Brennstabs über die Kratzplatte gestrichen, entstehen Kurzschlussfunken.

Durch Eindrücken des Regelventils am Handgriff strömt Sauerstoff bis an die Brennstabspitze und entzündet diese an den Funken. Nun kann zum Schneiden mehr Sauerstoff zugeführt werden. Je mehr Sauerstoff zur Brennstabspitze durchgeblasen wird, desto höher steigt die Temperatur und der Abbrand des Thermo-Brennstabs wird beschleunigt. Zum Schneiden wird die Brennstabspitze direkt auf das Objekt gehalten. Bei der Auswahl der Thermo-Brennstäbe entscheidet der Durchmesser über die Schnittbreite und die Länge in Verbindung mit dem am Druckminderer eingestellten Sauerstoffdruck die Abbrandgeschwindigkeit. Der einzustellende Sauerstoffdruck richtet sich nach dem zu schneidenden Material. Der Hersteller gibt nachfolgend aufgeführte Anhaltswerte für den jeweils optimalen Arbeitsdruck zum Schneiden von Metallen vor.

0,6 - 1,4 bar für das Bohren durch Hartmetallplatten
1,5 - 3,0 bar für das Schneiden von Stahlplatten bis 0,7 mm Stärke
3,0 - 3,5 bar für das Schneiden von Stählen bis 15 mm Stärke
3,5 - 4,2 bar für Materialstärken über 15 mm bis 50 mm
4,2 - 5,5 bar für Materialstärken über 50 mm

Richtwerte für Beton, Panzerglas und andere Materialien liegen uns vom Hersteller leider nicht vor, sind aber vom Anwender in Eigentests schnell und problemlos herauszufinden.



Hot-Shot Kit

Art.-Nr. 60300

Lieferumfang:

Kunststoff-Hartschalen Transportkoffer
Lanzenhalter-Handgriff mit Sauerstoff-Regelventil
1 Pistolenhandgriff mit Sauerstoffschlauch und Lanzenaufnahme
4 Spannzangen im Ø 4,76 mm, Ø 6,35 mm, Ø 9,35 mm und Ø 12,7 mm
3 Meter Sauerstoffschlauch
3 Meter Zündkabel mit „Kratzplatte“
1 Lederschutzschild
1 Paar Schutzhandschuhe
1 Schutzbrille
9 Brennstäbe 6,35 x 450 mm
6 Brennstäbe 9,53 x 450 mm
Bedienungsanleitung in Englisch

⚠ ***Die Lieferung erfolgt ohne Sauerstoff-flasche, Druckminderer und Batterie!***

Hot-Shot Kit
Art.-Nr. 60300

1.626,47 € netto
1.935,50 € inkl. MwSt.

1 x Thermo-Brennstab **4,76 x 450 mm** *Art.-Nr. 60540*	**3,56 € netto** **4,24 € inkl. MwSt.**
1 x Thermo-Brennstab **6,35 x 450 mm** *Art.-Nr. 60500*	**4,54 € netto** **5,40 € inkl. MwSt.**
1 x Thermo-Brennstab **9,53 x 450 mm** *Art.-Nr. 60510*	**7,12 € netto** **8,47 € inkl. MwSt.**
1 x Thermo-Brennstab **9,53 x 900 mm** *Art.-Nr. 60520*	**13,68 € netto** **16,28 € inkl. MwSt.**
1 x Thermo-Brennstab **12,7 x 1200 mm** *Art.-Nr. 60530*	**20,77 € netto** **24,72 € inkl. MwSt.**
Druckminderer für Sauerstoff - **bis 200 bar** *Art.-Nr. 60690*	**69,90 € netto** **83,18 € inkl. MwSt.**

Saugheber

Wir bieten verschiedene Qualitäts-Saugheber an, die nicht nur für Tür- und Fahrzeugöffnungen gut geeignet sind. In vielen Anwendungsfällen leisten Saugheber wertvolle Dienste. Bei der Auswahl des richtigen Saughebers ist auf das Gewicht des zu hebenden Gegenstands und auf dessen Oberfläche zu achten. Für glatte und gasdichte Oberflächen eignen sich alle abgebildeten Produkte. Für rauhe und gewölbte Oberflächen bieten wir spezielle Saugheber an.

Die tatsächliche Tragkraft der einzelnen Saugheber liegt rund 30% über den angegebenen Werten. Eine Garantie oder Haftung kann dafür von uns aber nicht übernommen werden.

Saugzwerg
Art.-Nr. 66005
Kleiner Saugheber aus Vollgummi.
Durchmesser: 80 mm
Gewicht: 110 g
Tragkraft: ca 20 kg / senkrecht

Saugzwerg
Art.-Nr. 66005

9,90 € netto

11,78 € inkl. MwSt.

Saugheber mit Klappgriff
Art.-Nr. 66007
1-Kopf Saugheber aus hochwertigem Kunststoff.
Durchmesser: 105 mm
Gewicht: 200 g
Tragkraft: ca 40 kg / senkrecht

Kauf Tipp

Saugheber 1-Kopf mit Klappgriff
Art.-Nr. 66007

11,90 € netto

14,16 € inkl. MwSt.

1-Kopf Alu-Saugheber für rauhe und gewölbte Oberflächen.
Art.-Nr. 66011
Durchmesser: 120 mm
Gewicht: 450 g
Tragkraft: ca 30 kg / senkrecht

Ersatz Gummi-Saugscheibe für Artikel 66020 *Art.-Nr. 66021*	**49,90 € netto**	**59,38 € inkl. MwSt.**
Ersatz Gummi-Saugscheibe für Artikel 66025 *Art.-Nr. 66026*	**53,90 € netto**	**64,14 € inkl. MwSt.**
Ersatz Gummi-Saugscheibe für Artikel 66030 mit Bolzen und Kipphebel. Je 1 Stück *Art.-Nr. 66031*	**16,90 € netto**	**20,11 € inkl. MwSt.**
Ersatz Gummi-Saugscheibe mit Dichtlippe für Artikel 66035 mit Bolzen und Kipphebel. Je 1 Stück *Art.-Nr. 66036*	**23,90 € netto**	**28,44 € inkl. MwSt.**
Ersatz Gummi-Saugscheibe für Artikel 66040 mit Bolzen und Kipphebel. Je 1 Stück *Art.-Nr. 66031*	**16,90 € netto**	**20,11 € inkl. MwSt.**
Hightech-Pick 06 *Art.-Nr. 31406*	**5,80 € netto**	**6,90 € inkl. MwSt.**

Saugheber 1-Kopf aus Alu
Art.-Nr. 66011

49,90 € netto

59,38 € inkl. MwSt.

Saugheber mit integrierter Handpumpe

Art.-Nr. 66020
1-Kopf Profi-Saugheber
Durchmesser: 210 mm
Gewicht: 1700 g
Tragkraft: ca 150 kg / senkrecht
Lieferung inkl. Kunststoff-Transportkoffer

Saugheber mit integrierter Handpumpe

Art.-Nr. 66025 (ohne Abbildung)
1-Kopf Profi-Saugheber wie Artikel 66020, jedoch mit weicher, profilierter Saugscheibe mit 3 Dichtlippen zum Tragen von Gegenständen mit rauhen und gewölbten Oberflächen.
Durchmesser: 210 mm
Gewicht: 1800 g
Tragkraft: ca 110 kg / senkrecht
Lieferung inkl. Kunststoff-Transportkoffer

Saugheber mit integrierter Handpumpe
Art.-Nr. 66020

95,90 € netto

114,12 € inkl. MwSt.

Saugheber mit integrierter Handpumpe
Art.-Nr. 66025

104,90 € netto

124,83 € inkl. MwSt.

2-Kopf Saugheber
Art.-Nr. 66030

54,90 € netto

65,33 € inkl. MwSt.

2-Kopf Saugheber für gew. Oberflächen
Art.-Nr. 66035

59,90 € netto

71,28 € inkl. MwSt.

2-Kopf Saugheber aus Aluminium

Art.-Nr. 66030
Durchmesser: 2 x 120 mm
Gewicht: 1000 g
Tragkraft: ca 70 kg / senkrecht

2-Kopf Saugheber aus Aluminium für rauhe und gewölbte Oberflächen.

Art.-Nr. 66035 (ohne Abbildung)
Durchmesser: 2 x 120 mm
Gewicht: 1000 g
Tragkraft: ca 50 kg / senkrecht

3-Kopf Saugheber aus Aluminium

Art.-Nr. 66040
Durchmesser: 3 x 120 mm
Gewicht: 1500 g
Tragkraft: ca 100 kg / senkrecht

3-Kopf Saugheber
Art.-Nr. 66040

65,90 € netto

78,42 € inkl. MwSt.

Kennen Sie schon den kostenlosen Multipick-Service-Newsletter ?

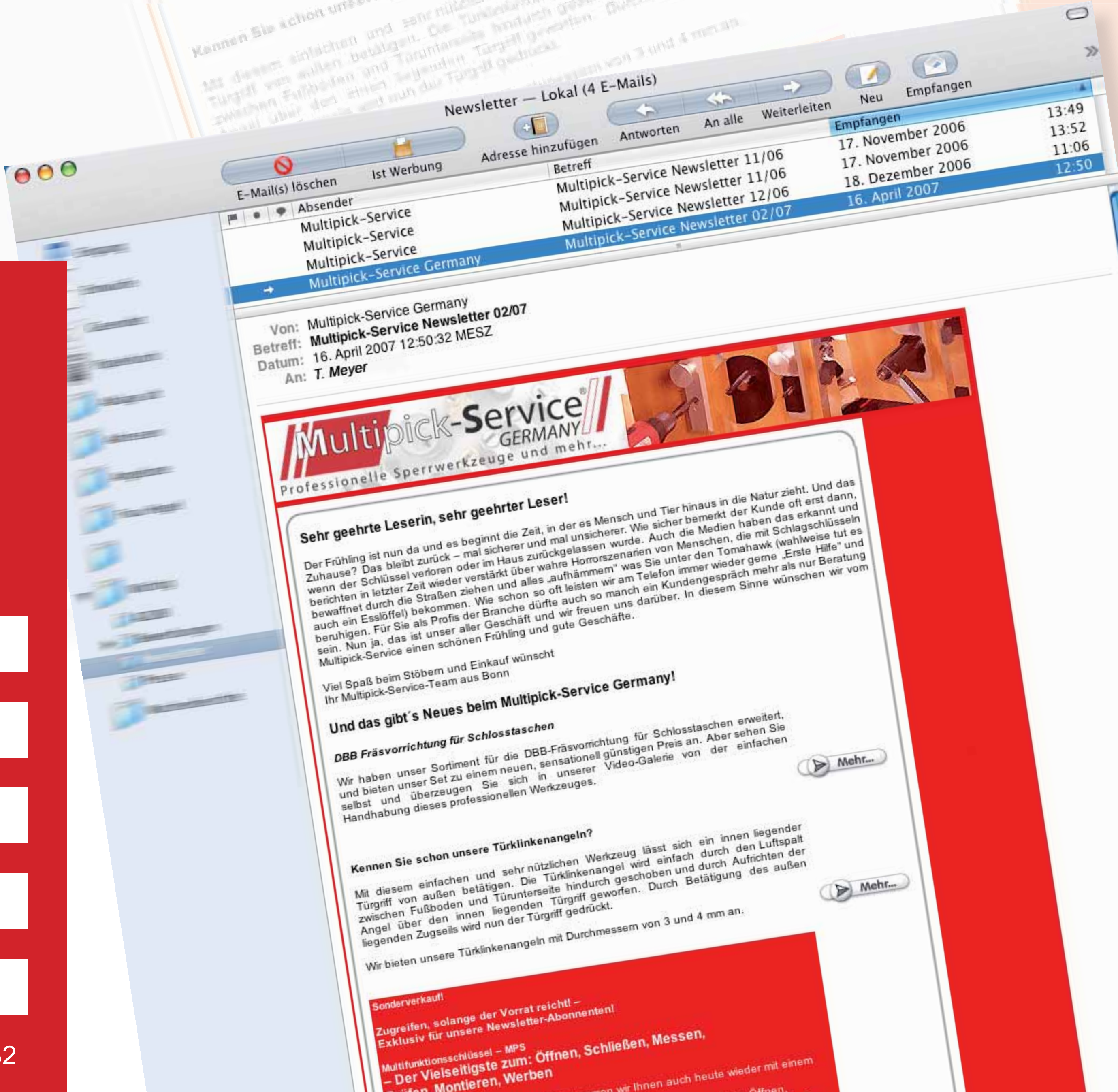
Mit dem aktuellen Multipick-Service Newsletter sind Sie immer auf dem neuesten Stand. Exklusiv für unsere Kunden – viele interessante Angebote und Produktvorstellungen aus der Welt der Sperrwerkzeuge. Wir freuen uns, Ihnen in regelmäßigen Abständen Informationen rund um das Thema Türöffnung vorstellen zu dürfen. Unser Newsletter ist ein Mix aus informativen Produktvorstellungen und interessanten Angeboten, die exklusiv für unsere Newsletter - Abonnenten zur Auswahl stehen. Als besonderer Service stehen Ihnen auf unserer Webseite immer wieder Highlights zum Download zur Verfügung.

Ihr Vorteil:

- *Immer auf dem neusten Stand der Technik*
- *Werkzeugangebote zu Sonderpreisen, die nur für unsere Abonnenten gelten.*
- *Nutzen Sie Gutscheincodes für Sonderrabatte.*

und vieles mehr...

Einfach unter **www.multipick-service.com** reinklicken und auf den Navigationsbutton „NEWSLETTER“ klicken.



Absender	Betreff	Empfangen	
Multipick-Service	Multipick-Service Newsletter 11/06	17. November 2006	13:49
Multipick-Service	Multipick-Service Newsletter 11/06	17. November 2006	13:52
Multipick-Service	Multipick-Service Newsletter 12/06	18. Dezember 2006	11:06
Multipick-Service Germany	Multipick-Service Newsletter 02/07	16. April 2007	12:50

Von: Multipick-Service Germany
Betreff: **Multipick-Service Newsletter 02/07**
Datum: 16. April 2007 12:50:32 MESZ
An: *T. Meyer*

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser!

Der Frühling ist nun da und es beginnt die Zeit, in der es Mensch und Tier hinaus in die Natur zieht. Und das Zuhause? Das bleibt zurück – mal sicherer und mal unsicherer. Wie sicher bemerkt der Kunde oft erst dann, wenn der Schlüssel verloren oder im Haus zurückgelassen wurde. Auch die Medien haben das erkannt und berichten in letzter Zeit wieder verstärkt über wahre Horrorszenarien von Menschen, die mit Schlagschlüsseln bewaffnet durch die Straßen ziehen und alles „aufhämmern" was Sie unter den Tomahawk (wahlweise tut es auch ein Esslöffel) bekommen. Wie schon so oft leisten wir am Telefon immer wieder gerne „Erste Hilfe" und beruhigen. Für Sie als Profis der Branche dürfte auch so manch ein Kundengespräch mehr als nur Beratung sein. Nun ja, das ist unser aller Geschäft und wir freuen uns darüber. In diesem Sinne wünschen wir vom Multipick-Service einen schönen Frühling und gute Geschäfte.

Viel Spaß beim Stöbern und Einkauf wünscht
Ihr Multipick-Service-Team aus Bonn

Und das gibt´s Neues beim Multipick-Service Germany!

DBB Fräsvorrichtung für Schlosstaschen

Wir haben unser Sortiment für die DBB-Fräsvorrichtung für Schlosstaschen erweitert, und bieten unser Set zu einem neuen, sensationell günstigen Preis an. Aber sehen Sie selbst und überzeugen Sie sich in unserer Video-Galerie von der einfachen Handhabung dieses professionellen Werkzeuges.

Kennen Sie schon unsere Türklinkenangeln?

Mit diesem einfachen und sehr nützlichen Werkzeug lässt sich ein innen liegender Türgriff von außen betätigen. Die Türklinkenangel wird einfach durch den Luftspalt zwischen Fußboden und Türunterseite hindurch geschoben und durch Aufrichten der Angel über den innen liegenden Türgriff geworfen. Durch Betätigung des außen liegenden Zugseils wird nun der Türgriff gedrückt.

Wir bieten unsere Türklinkenangeln mit Durchmessern von 3 und 4 mm an.

Sonderverkauf!

Zugreifen, solange der Vorrat reicht! –
Exklusiv für unsere Newsletter-Abonnenten!

Multifunktionsschlüssel – MPS
– Der Vielseitigste zum: Öffnen, Schließen, Messen,
Montieren, Werben

Michael Bübl
Geheimwissen Schlüsseldienst
CLASSIC
Illustrierte Einführung in die
Schlossöffnung
Zweite Auflage
Besatzungsschlösser
Stiftzylinderschlösser
Scheibenschlösser
Hoch-Sicherheitsstifte
Übungen
Und mehr
dardPublications.com
IMPRESSIONSTECHNIK
sche Betrachtung
che Vorgehensweise
sche Aufarbeitung

Fachliteratur

Illustrierte Einführung in die Schlossöffnung
Visual Guide to Lock Picking
www.StandardPublications.com

Einführung in die Schlossöffnung
Art.-Nr. 80110

24,90 € netto

26,64 € inkl. MwSt.

Visual Guide to Lock Picking 3. Auflage
Art.-Nr. 80212

19,90 € netto

21,29 € inkl. MwSt.

DVD Visual Guide to Lock Picking
Art.-Nr. 80215

34,40 € netto

40,94 € inkl. MwSt.

Einführung in die Schlossöffnung (deutsch)

Art.-Nr. 80110

Ein hervorragend geschriebenes und bebildertes Taschenbuch für alle, die das Öffnen von Schließzylindern mit Handpicks erlernen möchten und noch so ganz nebenbei einen umfassenden Überblick über die verschiedenen Schlosstypen und deren Öffnungstechniken erhalten möchten. *ISBN 0-9722691-7-7; 93 Seiten.*

Visual Guide to Lock Picking (englisch)

Art.-Nr. 80212

Dies ist das englische Original der deutschen Fassung „Einführung in die Schlossöffnung“! Sie wurde auf über 100 Seiten mit neuen, hochqualitativen Computergrafiken erweitert und stellt eine einzigartige Übersicht verschiedenster Schlossöffnungstechniken dar. *ISBN 0-9709788-6-3; 203 Seiten.*

DVD - Visual Guide to Lock Picking (englisch)

Art.-Nr. 80215

Phantastische Animationen erklären auf leichte Art wie Warded Locks, Pin Tumbler Locks und Wafer Locks funktionieren und geöffnet werden können. Unserer Meinung nach ist diese DVD auch für Interessenten ohne, oder nur mit wenig Englischkenntnissen geeignet, da die Animationen selbsterklärend sind.
ISBN 0-9722691-0-x.

Taschenbuch „Geheimwissen Schlüsseldienst“
Art.-Nr. 8015
Der Autor, seit 20 Jahren im Schlüsselnotdienst tätig, beschreibt für Jedermann leicht verständlich die Öffnungstechniken und Tricks der Profis. Das Taschenbuch mit seinen ca 100 Abbildungen und Skizzen gibt dem interessierten Leser brauchbare Hilfestellung bei vielen Öffnungsproblemen. Folgende Themen werden ausführlich behandelt: Öffnungsmethoden von Zylinderschlössern, das Öffnen von Bartschlössern, Zusatzschlössern und zugefallenen Türen, sowie Autoöffnungstechniken. Zudem werden dem Leser Tipps zur provisorischen Herstellung einiger Öffnungswerkzeuge gegeben.
ISBN 3-9501719-0-8 ; 360 Seiten.

Tajemství zámečnictví
Art.-Nr. 8015
Das Taschenbuch „Geheimwissen Schlüsseldienst“
von Michael Bübl ist jetzt auch in tschechischer Sprache erhältlich.

ISBN 987-3-9502213-2-9 – 360 Seiten

Michael Bübl
CLASSIC
Geheimwissen Schlüsseldienst
Eine Anleitung zum Schlossöffnen

Kauf Tipp

Geheimwissen Schlüsseldienst
Art.-Nr. 8015

27,10 € netto

29,00 € inkl. MwSt.

Tajemství zámečnictví
Art.-Nr. 8021

18,69 € netto

20,00 € inkl. MwSt.

IMPRESSIONSTECHNIK
- analytische Betrachtung
- technische Vorgehensweise
- forensische Aufarbeitung
Oliver Diederichsen

Impressionstechnik
Art.-Nr. 80300
„Analytische Betrachtung - technische Vorgehensweise - forensische Aufarbeitung“
Dieses im Hardcover Einband erschienene Buch von Oliver Diederichsen setzt sich in beeindruckender und ausführlicher Weise auf 109 Seiten mit dem Themenkomplex der Impressionstechnik auseinander. Hilf- und lehrreich sind in diesem Zusammenhang sowohl für Anfänger, als auch für professionelle Anwender die zahlreichen, meist farbigen Abbildungen (auch mittels Rasterelektronenmikroskop), Zeichnungen und Tabellen. Der Autor setzt den Fokus auf Stiftzuhaltungen im Profilzylinderbereich sowie auf Scheibenzuhaltungen im Kfz-Bereich. Dieses Buch schließt die Lücken des in weiten Teilen unzureichenden momentanen Literaturbestandes und wird deshalb von uns ganz besonders empfohlen.
1. Auflage 2006; 109 Seiten
ISBN 978-3-00-020781-5

Impressionstechnik
Art.-Nr. 80300

79,00 € netto

84,53 € inkl. MwSt.

Locks, Safes, and Security - Second Edition

Art.-Nr. 80325
Das Standardwerk schlechthin mit zahllosen Bildern und Zeichnungen auf über 1400 Seiten, nach internationaler Polizeirichtlinie, für alle, die sich auf professionelle Weise mit Schlössern und Schlüsseln befassen müssen. Autor dieses exorbitanten Werkes ist Marc Weber Tobias, J.D.

2. überarbeitete Auflage, ISBN 0-398-07079-2, 1411 Seiten
Nur in englischer Sprache erhältlich.
2 Bücher im Set Vol. 1 + 2

Locks, Safes, and Security - Second Edition
Art.-Nr. 80325

265,00 € netto

283,55 € inkl. MwSt.

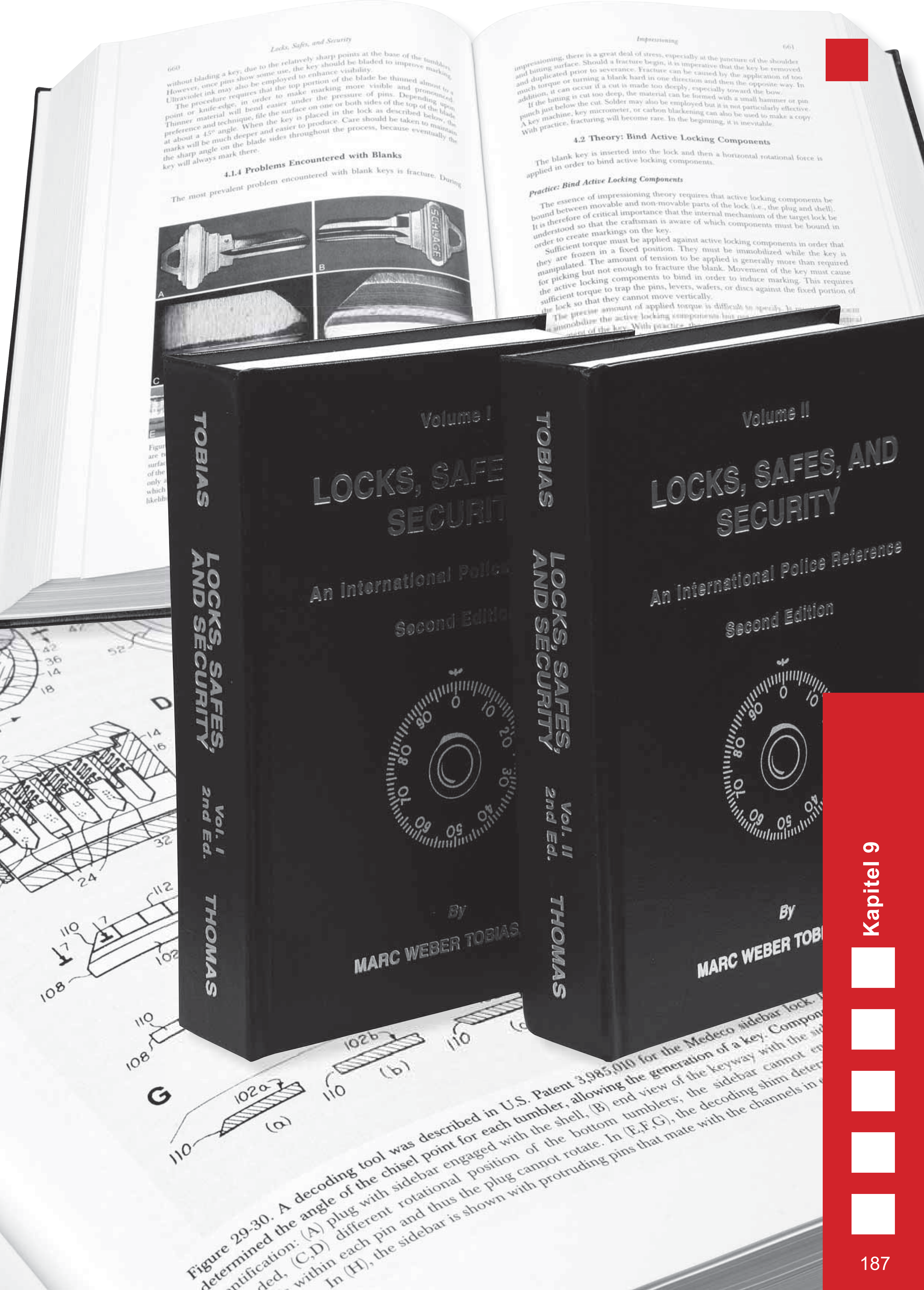
über 1400 Seiten

Picking
A
C
30
4
42
24
20
2
62
26

different kinds of
ty.
loaded pins, almost
ock. However, each of
o correspond with pins
l location of the holes
angle.
height but also rotates it in
t the sidebar may enter and
ersion of the Medeco sidebar
ribed above. A full set of lower
esign. Thus, the original Medeco
bler lock with all of the attributes
a sidebar is added that can only be
ated to the correct position.

ar Wafer Locks

rary, the Briggs and Stratton lock cannot
owever, be impressioned and decoded as
ique GM and Ford decoder system has been
en in 1987 that allows the rapid decoding and
is fully described in Chapter 31.
drilling a small hole to the right of and centered
A wire or straight pick is then inserted to place



Locks, Safes, and Security

660

without blading a key, due to the relatively sharp points at the base of the tumblers. However, once pins show some use, the key should be bladed to improve marking. Ultraviolet ink may also be employed to enhance visibility.

The procedure requires that the top portion of the blade be thinned almost to a point or knife-edge, in order to make marking more visible and pronounced. Thinner material will bend easier under the pressure of pins. Depending upon preference and technique, file the surface on one or both sides of the top of the blade at about a 45° angle. When the key is placed in the lock as described below, the marks will be much deeper and easier to produce. Care should be taken to maintain the sharp angle on the blade sides throughout the process, because eventually the key will always mark there.

4.1.4 Problems Encountered with Blanks

The most prevalent problem encountered with blank keys is fracture. During

Impressioning

661

impressioning, there is a great deal of stress, especially at the juncture of the shoulder and bitting surface. Should a fracture begin, it is imperative that the key be removed and duplicated prior to severance. Fracture can be caused by the application of too much torque or turning a blank hard in one direction and then the opposite way. In addition, it can occur if a cut is made too deeply, especially toward the bow.

If the bitting is cut too deep, the material can be formed with a small hammer or pin punch just below the cut. Solder may also be employed but it is not particularly effective. A key machine, key micrometer, or carbon blackening can also be used to make a copy. With practice, fracturing will become rare. In the beginning, it is inevitable.

4.2 Theory: Bind Active Locking Components

The blank key is inserted into the lock and then a horizontal rotational force is applied in order to bind active locking components.

Practice: Bind Active Locking Components

The essence of impressioning theory requires that active locking components be bound between movable and non-movable parts of the lock (i.e., the plug and shell). It is therefore of critical importance that the internal mechanism of the target lock be understood so that the craftsman is aware of which components must be bound in order to create markings on the key.

Sufficient torque must be applied against active locking components in order that they are frozen in a fixed position. They must be immobilized while the key is manipulated. The amount of tension to be applied is generally more than required for picking but not enough to fracture the blank. Movement of the key must cause the active locking components to bind in order to induce marking. This requires sufficient torque to trap the pins, levers, wafers, or discs against the fixed portion of the lock so that they cannot move vertically.

Figure 29-30. A decoding tool was described in U.S. Patent 3,985,010 for the Medeco sidebar lock.
determined the angle of the chisel point for each tumbler, allowing the generation of a key. Compon
ntification: (A) plug with sidebar engaged with the shell, (B) end view of the keyway with the sid
ded, (C,D) different rotational position of the bottom tumblers; the sidebar cannot en
within each pin and thus the plug cannot rotate. In (E,F,G), the decoding shim deter
In (H), the sidebar is shown with protruding pins that mate with the channels in

SCHLAGE
A
B
C
E
D
G
102a
(a)
110
102b
(b)
110
108
112
24
32
14
16
18
36
42
52
TOBIAS
LOCKS, SAFES, AND SECURITY
Vol. I
2nd Ed.
THOMAS
Volume I
LOCKS, SAFES, AND SECURITY
An International Police Reference
Second Edition
By
MARC WEBER TOBIAS
TOBIAS
LOCKS, SAFES, AND SECURITY
Vol. II
2nd Ed.
THOMAS
Volume II
LOCKS, SAFES, AND SECURITY
An International Police Reference
Second Edition
By
MARC WEBER TOBIAS
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90

Kapitel 9

Fachliteratur

Die elektronische Informationsplattform für Schlüsseldienste

Kauf Tipp

LSS+ Electronic Infobase „Locksmith“

LSS+ ist die elektronische Informationsplattform in Ergänzung zur 2. Auflage des Standardwerks „Locks, Safes, and Security“, veröffentlicht von Charles C. Thomas im Dezember 2000. Der Inhalt dieser DVD besteht sowohl aus zusätzlichen Zeichnungen als auch weiterführenden multimedialen Darstellungen zu den Texten. Mehr als 4000 Bilder und über 30 Stunden Audio- und Videomaterial wurden dieser Informationsgrundlage hinzugefügt.

Die LSS+ Schlüsseldienst Version enthält vertrauliche Informationen über Öffnungsmethoden von Zylindern, Schlössern und Safes und zudem detaillierte Daten über die Forensik von Zylindern, Schlössern, Safes und Sicherheitsanlagen. Es werden zahlreiche Informationen über die Kriminaltechnik zur Verfügung gestellt, die vor allem an Sicherheitsexperten, Behörden und Kriminalisten gerichtet ist. Die Schlüsseldienst Version ist nur gewerblichen Schlüsseldiensten, Sicherheitstechnikfirmen und Behörden zugänglich.

Die Kollektion „Schlüsseldienst“ beinhaltet die folgenden, nach Sicherheitsstufen farbig aufgeschlüsselten Versionen, die durch ihre Zugriffsrechte identifiziert werden:

⬛	Primary Infobase (black) - LSS+ (Grundlegende Infobasis - schwarz) beinhaltet jetzt die ehemals grüne, öffentliche „Public“ Version LSS 101
🟩	Public (green) - LSS101 (öffentliche Version - grün)
🟨	Locksmith (yellow) - LSS201; LSS202; LSS203; LSS204 (Schlüsseldienst - gelb)

Zusätzlich erhältlich sind zwei CDs zum Thema:
Defense Against Methodes of Entry (D.A.M.E.) - LSS501; LSS502
(Schutz vor Öffnungstechniken - orange)

LSS+ Electronic Infobase „Locksmith“
Art.-Nr. 80220

378,00 € netto
449,82 € inkl. MwSt.

Registrierungspflicht der DVD LSS+
Für die Installation dieser DVD muss eine Freischaltung erfolgen. Dazu ist es nötig sich bei SecurityLabs unter 1-877-2 BUY LSS (1-877-228-9577) zu registrieren. Das gültige Passwort erhalten Sie, wenn Sie die Seriennummer der DVD-ROM zusammen mit Ihrer Rechnungsnummer und einer ausreichenden Selbstauskunft angeben.

Während des Registrierungsvorgangs benötigen Sie den eingeschalteten Computer. Sie werden dazu aufgefordert, den von Ihrem Rechner generierten Registrierungsschlüssel wiederzugeben um die Freischaltung des Programms zu erhalten. Die LSS+ DVD ist für die Einzelplatznutzung vorgesehen. Für die Einbindung in ein Netzwerk benötigen Sie die Zustimmung des Autors. Hilfe erhalten sie neben der o.g. Telefonnummer im Internet unter www.security.org/lss-tour/ oder als E-Mail Kontakt mit dem Autor mwtobias@security.org . Selbstverständlich beantworten auch wir Ihnen sämtliche Fragen und sind Ihnen gerne bei der Registrierung behilflich.

Der Themenkreis dieser speziell auf den Schlüsseldienst zugeschnittenen Sammlung gliedert sich wie folgt:

LSS+ (beinhaltet die Bücher und die ehemals grüne, öffentliche „Public“ Version LSS101)

- Locks, Safes, and Security - An International Police Reference (Second edition)
  (Schlösser, Safes und Sicherheit - Eine internationale Polizei-Referenz)
- A Treatise on Fire & Thief-Proof Depositories and Locks and Keys (London, 1856)
  (Abhandlung über feuer- und diebstahlsicherer Aufbewahrung und Schlösser und Schlüssel)
- Locks and Safes - The Construction of Locks (by A.C. Hobbs - London, 1868)
  (Schlösser und Safes - Die Bauweise von Schlössern)
- The Art of Manipulation (by Bill Kenton & Clyde Lentz - 1953)
  (Die Kunst der Manipulation)

LSS101 (multimediale Ergänzung)

- Interview with Jeremy Bramah
  (Interview mit Jeremy Bramah)
- Ikon factory, Berlin, Germany - How locks are made
  (Ikon factory, Berlin, Deutschland - Wie Schlösser beschaffen sind)
- Scanning electron microscope Part I (Michael Platek)
  (Das Abtastelektronenmikroskop Teil I)
- Scanning electron microscope Part II (Michael Platek)
  (Das Abtastelektronenmikroskop Teil II)
- Scanning electron microscope Part III (Michael Platek)
  (Das Abtastelektronenmikroskop Tell III)
- Discussion of safe design (by Bill Sherlock)
  (Abhandlung über den Safe-Aufbaus)
- Discussion of the X-07 and X-08 with Joe Cortis
  (Abhandlung über X-07 und X-08)

LSS201 (multimediale Ergänzung)

- Procedure for making keys with a clay mold
  (Verfahren der Schlüsselanfertigung mit einer Tonform)
- Making keys by silicone impression
  (Schlüsselanfertigung durch Silikonabdruck)
- MSC Assortment of tension wrenches
  (MSC Auswahl an Spannwerkzeugen)
- MSC „Sputnik“ bypass tool
  (MSC „Sputnik“ Manipulationswerkzeug)
- MSC Lock Force tool
  (MSC Ziehwerkzeug)
- Forced entry tools produced by Sigma
  (Zerstörende Öffnungswerkzeuge, hergestellt von Sigma)
- A primer on the burglary of safes
  (Fibel über das Aufbrechen von Safes)
- Forensics and locks (Courtesy of Bill Sherlock)
  (Kriminaltechniken und Schlösser)
- Mark Bates on Manipulation
  (Mark Bates über Manipulation)
- Mark Bates on the Soft Drill
  (Mark Bates über Weichbohren)

LSS202 (multimediale Ergänzung)

- Broco Thermic Lance (Courtesy of Tom Joos)
  (Broco Thermo-Lanze)
- The use of Explosives for Entry (Courtesy of Steve Mattoon)
  (Gebrauch von Sprengstoffen für den Zugang)
- Kaba-Ilco Quattrocode key machine (Courtesy of Steve fish)
  (Kaba-Ilco Quattrocode Schlüsselmaschine)
- Kaba-Ilco Ultracode key machine (Courtesy of Steve Fish)
  (Kaba-Ilco Ultracode Schlüsselmaschine)
- Kaba-Ilco Triax e.code key machine (Courtesy of Steve Fish)
  (Kaba-Ilco Triax e.code Schlüsselmaschine)
- Kaba-Ilco RW2 Transponder system (Courtesy of Steve Fish)
  (Kaba-Ilco RW2 Transponder System)
- Forensic investigations and the locksmith (by Don Shiles)
  (Kriminaltechnische Untersuchungen und der Schlüsseldienst)
- The use of the „bump key“ or „999“ key (by Hans Mejlshede)
  (Der Gebrauch des Schlag- oder 999-Schlüssels)
- Ross Anderson on smart card technology
  (Ross Anderson über Chipkarten-Technologie)
- Ross Anderson on security engineering
  (Ross Anderson über Sicherheitstechnik)
- Ross Anderson on Biometrics
  (Ross Anderson über Biometrie)
- Ross Anderson on Iris codes
  (Ross Anderson über die Iris Codes)

LSS203 (multimediale Ergänzung)

- The forensic investigation of locks and keys (by Hans Mejlshede)
  (Die kriminaltechnische Untersuchung von Schlössern und Schlüsseln)
- The HPC BlueSHARK third generation key cutting machine (by Steve Klefstad)
  (Die dritte Generation der HPC BlueSHARK Schlüsselkopiermaschine)
- Rosengrens RKL10 Assembly protocol (Courtesy of Owe Bengtsson)
  (Rosengrens RKT10 Herstellungsprotokoll
- Matt Blaze on shimming a cylinder to determine all pin segments
  (Matt Blaze über das Abtasten eines Zylinders zum ermitteln aller Stiftsegmente)
- Brian Chan on TMK extrapolation
  (Brian Chan über die TMK Extrapolation)
- Harry Sher on the decoding of a top lever master key
  (Harry Sher über das Dekodieren eines erstklassigen Hauptschlüssels)
- Matt Blaze on the extrapolation of a top level master key
  (Matt Blaze über die Extrapolation eines erstklassigen Hauptschlüssels)
- Harry Sher on covert methods of entry
  (Harry Sher über verdeckte Zugangspraktiken)
- Use of plastic loid (produced by MSC)
  (Anwendung von Plastik Zelluloid)
- MSC Acoustic pick
  (MSC Akustischer Pick)
- MSC Cross pick demonstration
  (MSC Kreuzbartschlossöffner Demonstration)
- MSC Easyentrie key machine demonstration
  (MSC Easyentrie Schlüsselmaschine Demonstration)
- MSC demonstration of the Electro-pick
  (MSC Demonstration des Elektropick)

LSS204 (multimediale Ergänzung)

- Brian Chan discussing old style master keying
  (Brian Chan behandelt die Hauptschlüssel-Anfertigung nach alter Manier)
- Brian Chan discussing common assumptions regarding master keying
  (Brian Chan erörtert die bekannten Thesen bezüglich der Hauptschlüssel-Anfertigung)
- Brian Chan discussing disassembly of a lock
  (Brian Chan behandelt das Auseinandernehmen eines Schlosses)
- Brian Chan discussing pinning of a Best IC lock
  (Brian Chan behandelt das Stiften eines Best IC Schlosses)
- Chan discussing top pins
  (Chan behandelt Top Stifte)
- Chan discussing lubrication
  (Chan behandelt die Schmierung)
- Chan discussing positive and negative locking
  (Chan behandelt die positive und negative Verriegelung)
- Chan discussing master keying rules
  (Chan behandelt die Regeln zur Hauptschlüssel-Anfertigung)
- Chan on sequence of progression
  (Chan über die Schlüsselhierarchie)
- Chan discussing system keys
  (Chan behandelt Systemschlüssel)
- MSC Sputnik II demonstration
  (MSC Sputnik II Demonstration)
- Harry Sher on picking axial pin tumbler locks
  (Harry Sher über das Picken von axialen Stift-Zuhaltungsschlössern)
- Owe Bengtsson on opening safes
  (Owe Bengtsson über das Öffnen von Safes)
- Owe Bengtsson introduction to safe opening
  (Owe Bengtsson Einführung in die Safe-Öffnung
- Owe Bengtsson on picking the Kromer Convar lever lock
  (Owe Bengtsson über das Picken des Kromer Convar Tresorschlosses)
- Owe Bengtsson on picking lever locks and markings on the levers
  (Owe Bengtsson über das Picken von Tresorschlössern und Markierungen auf den Zuhaltungen)
- Owe Bengtsson on picking the Rosengrens RKL10 lever lock
  (Owe Bengtsson über das Picken des Rosengrens RKL10 Tresorschlosses)
- Owe Bengtsson on picking the Rosengrens ABN lever lock
  (Owe Bengtsson über das Picken des Rosengrens ABN Tresorschlosses)
- Owe Bengtsson on picking the Stuv lever lock
  (Owe Bengtsson über das Picken des Stuv Tresorschlosses)
- Owe Bengtsson on picking the Kromer Novum lever lock
  (Owe Bengtsson über das Picken des Kromer Novum Tresorschlosses)
- Owe Bengtsson on the forced entry opening of safes
  (Owe Bengtsson über die zerstörende Öffnungstechnik von Safes
- Owe Bengtsson on opening high security safes
  (Owe Bengtsson über das Öffnen von Hochsicherheits-Safes
- Keyway King Profile milling machine (by Greg Brandt)
  (Keyway King Profil-Fräsmaschine)

Verwendung LSS101 - LSS204
Der Zugriff auf die Daten dieser CDs kann nur nach erfolgreicher Installation der LSS+ DVD erfolgen. Ein direkter Zugang der Dateien ist auch möglich ohne die Hyperlinks der Haupt-Infobasis (LSS+) zu nutzen. Allerdings muss dazu die LSS+ DVD auf dem Computer geladen sein.

Mindestvoraussetzung des Computers

- Pentium II - 200 MHz
- 64 MB RAM
- Windows 98
- Windows Media Player 7
- Microsoft Word 97
- DVD-ROM Laufwerk 4x

ausschließlich in englischer Sprache erhältlich!

Die elektronische Informationsplattform für Behörden & Sicherheitskräfte

LSS+ Electronic Infobase „Government“
Art.-Nr. 80225

780,84 € netto

929,20 € inkl. MwSt.

LSS+ Electronic Infobase „Government“

LSS+ ist die elektronische Informationsplattform in Ergänzung zur 2. Auflage des Standardwerks „Locks, Safes, and Security“, veröffentlicht von Charles C. Thomas im Dezember 2000. Der Inhalt dieser DVD besteht sowohl aus zusätzlichen Zeichnungen als auch weiterführenden multimedialen Darstellungen zu den Texten. Mehr als 4000 Bilder und über 30 Stunden Audio- und Videomaterial wurden dieser Informationsgrundlage hinzugefügt.

Die „Government“ Version enthält vertrauliche Informationen im Bereich Öffnungsmethoden bestimmter Zylinder, Schlösser und Tresore und selbstverständlich den kompletten Inhalt der öffentlichen wie auch der Schlüsseldienst Version. Sie beinhaltet detaillierte Informationen und Videos über die neuesten Öffnungwerkzeuge und -techniken für Hochsicherheitszylinder und -schlösser.

Die Kollektion „Government“ setzt sich aus den folgenden, nach Sicherheitsstufen farbig aufgeschlüsselten Versionen, die durch ihre Zugriffsrechte identifiziert werden, zusammen:

⬛ Primary Infobase (black) - LSS+ (Grundlegende Infobasis - schwarz) beinhaltet jetzt die ehemals grüne, öffentliche „Public“ Version LSS 101
🟩 Public (green) - LSS101 (öffentliche Version - grün)
🟨 Locksmith (yellow) - LSS201; LSS202; LSS203; LSS204 (Schlüsseldienst - gelb)
🟥 Government (red) - LSS301; LSS302; LSS303; LSS304; LSS305 (Behörden - rot)
🟦 Alarms (blue) - LSS401; LSS402; LSS403 (Alarmanlagen - blau)

Zusätzlich erhältlich sind zwei CDs zum Thema:
Defense Against Methodes of Entry (D.A.M.E.) - LSS501; LSS502
(Schutz vor Öffnungstechniken - orange)

Der Themenkreis dieser speziell auf den Schlüsseldienst zugeschnittenen Sammlung gliedert sich wie folgt:

LSS+ bis LSS204

siehe LSS+ Electronic Infobase „Locksmith“
(beinhaltet die Bücher und die ehemals grüne, öffentliche „Public“ Version LSS101)
(Art-Nr. 80220)

LSS301 (multimediale Ergänzung von John Falle)

- Foil impressioning system
  (Folien Abdruck-System)
- Abus decoder
  (Abus Dekoder)
- European lever lock decoder
  (Europäische Bartschloss Dekoder)
- Ford Galaxy decoding system
  (Ford Galaxy Dekodier-System)

LSS302 (multimediale Ergänzung von John Falle)

- Medeco lock decoding system
  (Medeco Schloss Dekodier-System)
- Universal pin lock decoder
  (Universal Stiftschloss Dekoder)
- European lever lock picks
  (Europäische Hebelschloss Picks)
- Axira lock decoding system (by John Falle)
  (Axira Schloss Dekodier-System)
- BMW lock decoder system (by John Falle)
  (BMW Schloss Dekodier-System)

LSS303 (multimediale Ergänzung von John Falle)

- Analysis of bypass techniques
  (Analyse der Umgehungstechniken)
- Pin and cam system for CISA and other European locks
  (Stift- und Nocken-System für CISA und andere europäische Schlösser)
- BiLock decoder system
  (BiLock Dekoder System)
- Abloy decoder system
  (Abloy Dekoder-System)
- Universal pin and cam syste
  (Universal Stift- und Nocken-System)

LSS304 (multimediale Ergänzung von John Falle)

- Universal belly reader system
  (Universal “Belly” Lesesystem)
- Key turning system for lever locks
  (Schlüssel-Drehsystem für Bartschlösser)
- DOM Diamond decoder and pick system
  (DOM Diamant Dekoder und Pick System)
- DOM Dimple foil impressioning system
  (DOM Bohrmulden Folien-Abdruck System)
- Chubb AVA pick and decoder system
  (Chubb AVA Pick und Dekoder-System)

LSS305 (multimediale Ergänzung von John Falle)

- EVVA 3KS pick and decoder system
  (EVA 3KS Pick und Dekoder-System)
- Pin lock decoder system with pin and cam technology
  (Stiftschloss Dekoder-System mit Stift- und Nockentechnik

LSS401 (multimediale Ergänzung)

- E-Fence alarm systems and sensors
  (Elektrozaun Alarmsysteme und Sensoren)
- Fence alarm system
  (Zaun Alarmsystem)
- Outside microwave sensors
  (Mikrowellen-Sensoren - außen)
- Outside passive infrared sensors
  (Passive Infrarot-Sensoren - außen)
- Photoelectric sensors
  (Fotoelektrische Sensoren)
- Thermal imaging sensors
  (Wärmebild-Sensoren)
- Video capture and logging system
  (Videoerfassungs- und Protokolliersystem)
- Buried alarm sensors
  (Eingegrabene Alarmsensoren)
- Alarm contact devices, including magnetic switches
  (Alarm Kontaktapparate, einschließlich magnetischer Schalter)
- Alarm foil
  (Alarm Folie)
- Grid wires in alarm systems
  (Versorgungsnetzdrähte in Alarmsystemen)
- Pressure mats
  (Druckmatten)
- Ribbon switch material
  (Bandschalter Material)
- Screen wires in alarm systems
  (Abschirmungsdrähte in Alarmsystemen)

LSS402 (multimediale Ergänzung)

- Shock sensors for glass break detection
  (Erschütterungssensoren zur Glasbrucherkennung)
- Other types of shock sensors
  (Andere Typen von Erschütterungssensoren)
- Trip wires in alarm systems
  (Auslösedrähte in Alarmsystemen)
- Discussion regarding alarm monitoring
  (Diskussion bezüglich der Alarmüberwachung)
- Defeat techniques for different sensor technologies
  (Überlistungstechniken für verschiedene Sensor-Technologien)
- Glass break detection sensors
  (Glasbruch Erkennungssensoren)
- Issues with microwave sensors
  (Probleme mit Mikrowellen-Sensoren)
- Alarm sounders
  (Alarmmelder)
- Ultrasonic alarm sensors
  (Ultraschall-Alarmsensoren)
- Proximity capacitance sensors
  (Annäherungssensoren)
- Additional discussion regarding alarm defeat methods for dual technology devices
  (Ergänzende Überlegungen zu Alarmvereitelungsmethoden für dualtechnische Anlagen)
- Passive infrared sensor technology
  (Passive Infrarot-Sensor Technologie)

LSS403 (multimediale Ergänzung)

- Fiber optic fence sensor technology
  (Faseroptik Zaun-Senoren Technologie)
- Magnetic point sensors
  (Magnetische Punktsensoren)
- Dual technology sensors utilized in outside environments
  (Dualtechnologie-Sensoren für den Außenbereich)
- Shock sensors for protecting fences
  (Erschütterungssensoren zum Schutz von Zäunen)
- Ross Anderson on alarm system monitoring and design
  (Ross Anderson über Alarmüberwachungssysteme und Bauweisen)
- Magnasphere switch technology - An overview
  (Magnetosphärische Schalter Technologie - Ein Überblick
- DOE on the assessment of security in perimeter protection
  (DOE über Sicherheitsbewertung beim Grundstückschutz
- DOE - A typical plan of attack for a perimeter alarm system
  (DOE - Ein typischer Angriffsplan für ein Grundstück-Alarmsystem)
- DOE on layers of perimeter protection
  (DOE über Ebenen des Grundstückschutzes)
- DOE on methods to circumvent perimeter protection
  (DOE über Maßnahmen zum Überlisten des Grundstückschutzes)
- DOE on perimeter sencors
  (DOE über Grundstücks-Alarmsensoren)
- Defeat of magnetic trips and the Magnasphere switch
  (Verhinderung des magnetischen Auslösers und des magnetosphärischen Schalters)

Verwendung LSS101 - LSS403
Der Zugriff auf die Daten dieser CDs kann nur nach erfolgreicher Installation der LSS+ DVD erfolgen. Ein direkter Zugang der Dateien ist auch möglich ohne die Hyperlinks der Haupt-Infobasis (LSS+) zu nutzen. Allerdings muss dazu die LSS+ DVD auf dem Computer geladen sein.

Mindestvoraussetzung des Computers

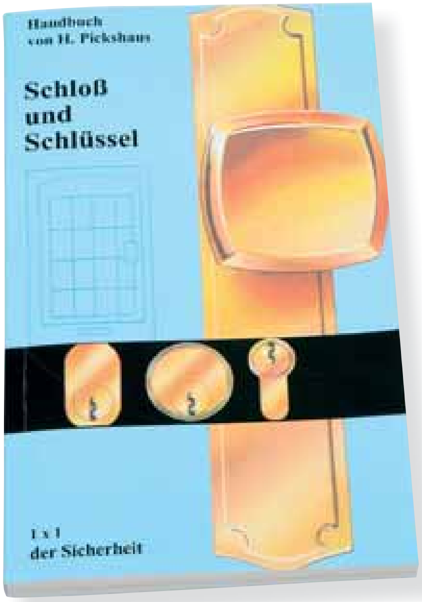
- Pentium II - 200 MHz
- 64 MB RAM
- Windows 98
- Windows Media Player 7
- Microsoft Word 97
- DVD-ROM Laufwerk 4x

⚠ ausschließlich in englischer Sprache erhältlich!
Die Lieferung kann nur an Behörden mit schriftlichem Nachweis erfolgen!

Registrierungspflicht der DVD LSS+
Für die Installation dieser **DVD** muss eine Freischaltung erfolgen. Dazu ist es nötig sich bei SecurityLabs unter 1-877-2 BUY LSS (1-877-228-9577) zu registrieren. Das gültige Passwort erhalten Sie, wenn Sie die Seriennummer der **DVD**-ROM zusammen mit Ihrer Rechnungsnummer und einer ausreichenden Selbstauskunft angeben.

Während des Registrierungsvorgangs benötigen Sie den eingeschalteten Computer. Sie werden dazu aufgefordert, den von Ihrem Rechner generierten Registrierungsschlüssel wiederzugeben um die Freischaltung des Programms zu erhalten. Die LSS+ **DVD** ist für die Einzelplatznutzung vorgesehen. Für die Einbindung in ein Netzwerk benötigen Sie die Zustimmung des Autors. Hilfe erhalten sie neben der o.g. Telefonnummer im Internet unter www.security.org/lss-tour/ oder als E-Mail Kontakt mit dem Autor mwtobias@security.org . Selbstverständlich beantworten auch wir Ihnen sämtliche Fragen und sind Ihnen gerne bei der Registrierung behilflich.

Fachliteratur


Handbuch
von H. Pickshaus
Schloß
und
Schlüssel
1 x 1
der Sicherheit

Schloß und Schlüssel - Einmaleins der Sicherheit

Art.-Nr. 80320

Diese Buch zum Thema Schloss und Schlüssel wurde von dem Schlossmacher Heinz Pickshaus nach mehr als 40-jähriger Berufserfahrung geschrieben. Auf über 140 Seiten mit zahlreichen Abbildungen werden die Vor- und Nachteile der seit langem auf dem Markt befindlichen Konstruktionen objektiv dargestellt. Erläutert werden auch die Probleme, die von der Sicherheitstechnik und der herstellenden Industrie gerne verschwiegen werden. Nachdruck aus 09.2007

ISBN 978-3-00-021874-3

Schloß und Schlüssel - Einmaleins der Sicherheit
Art.-Nr. 80320

18,69 € netto

20,00 € inkl. MwSt.

PRO-LOK
Why Use Anything Else?
E-Z Picking
An Excellent Training Guide
Easy to Understand
Full Color Illustrations
Step by Step Instructions
Simple Application
Practice Tips & Tricks
MAEZ2
Exposing the Secrets

E-Z Picking Manual

Art.-Nr. 80330

Das E-Z Picking Handbuch ist vollgepackt mit ganzfarbigen Illustrationen und detaillierten Anleitungen. Die klare Schreibweise trägt zum einfachen Verständnis der Kunst des Schloss-Pickens bei. Dieses Handbuch fasst auf über 100 Seiten die besten Informationen, die je über das Picken von Schlössern geschrieben wurden, zusammen.

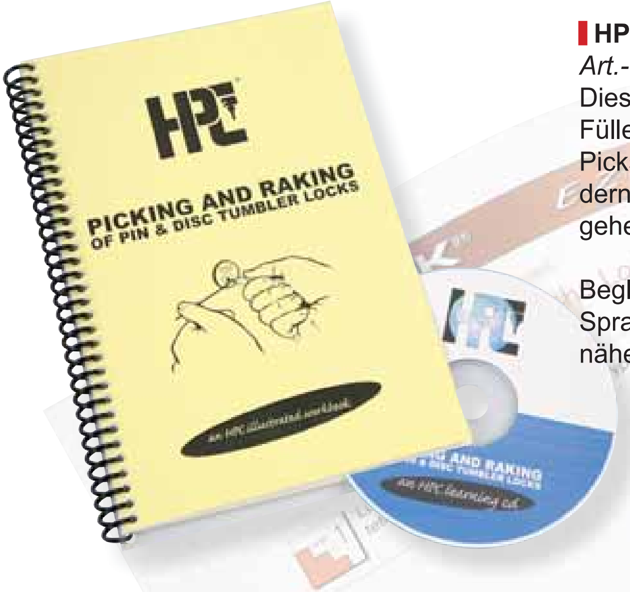
- exzellente Trainingsanleitung
- leicht zu verstehen
- komplett farbige Illustrationen
- Schritt-für-Schritt Anleitungen
- einfache Anwendungen
- praktische Tipps & Ticks

E-Z Picking Manual
Art.-Nr. 80330

49,80 € netto

53,29 € inkl. MwSt.

Hrsg.: Pro-Lok® , 2000
Nur in englischer Sprache erhältlich.


HPC
PICKING AND RAKING
OF PIN & DISC TUMBLER LOCKS
an HPC illustrated workbook
an HPC learning cd

HPC - Picking and Raking of Pin & Disc Tumbler Locks

Art.-Nr. 80335

Dieses kleine, illustrierte Werkbuch von HPC zeigt in einer Fülle von Schwarzweiß-Zeichnungen die gebräuchlichsten Picks und Spannwerkzeuge zum Öffnen von Schließzylindern und Vorhängeschlössern, wobei die Manipulationsvorgehensweisen im Zylinder selbst klar dargestellt werden.

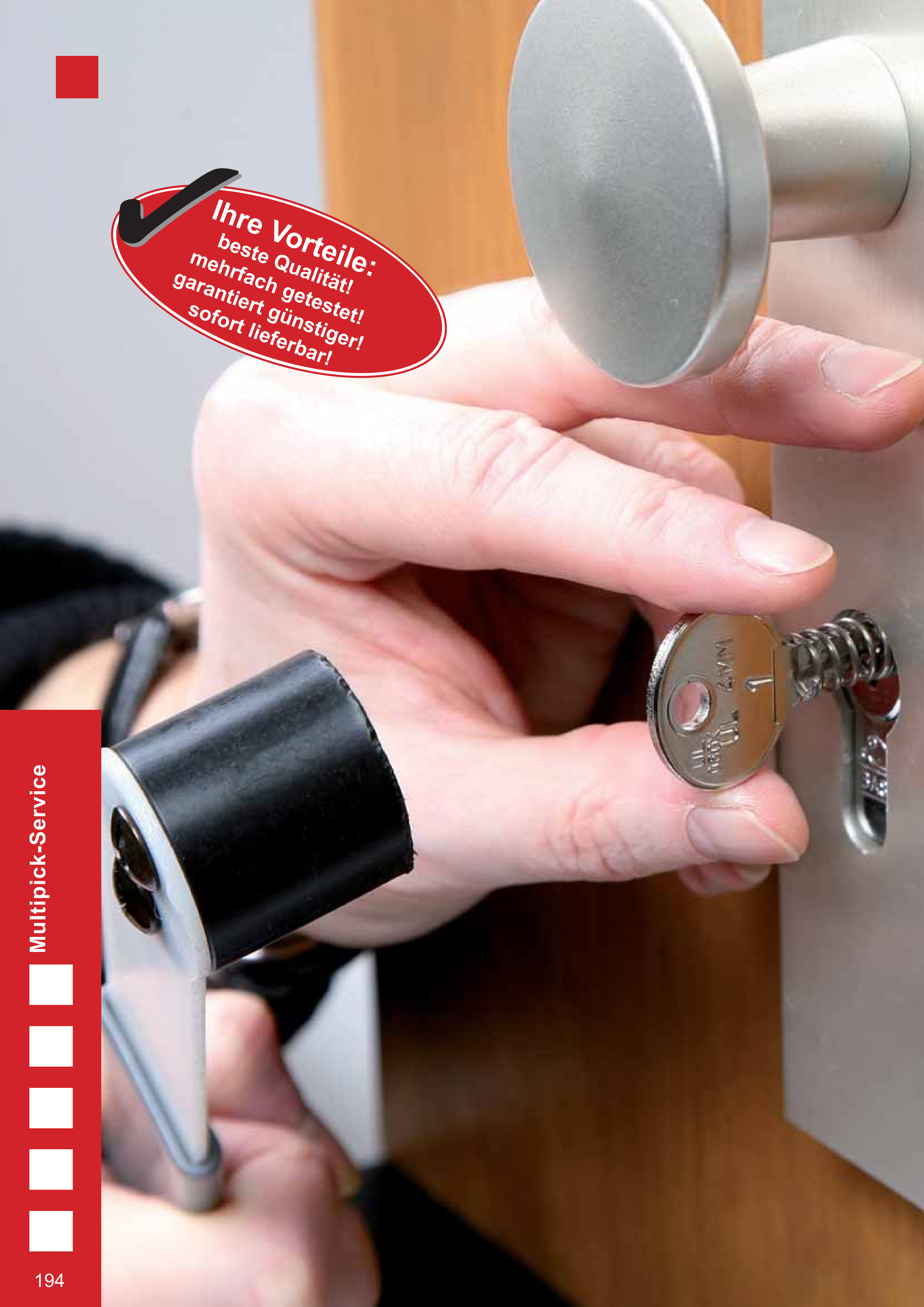
Begleitet wird diese Fibel von einer Audio-CD in englischer Sprache, die auf die jeweilige Situation in den Abbildungen näher eingeht.

HPC - Picking and Raking of Pin & Disc Tumbler Locks
Art.-Nr. 80335

22,90 € netto

24,50 € inkl. MwSt.

Schlagschlüssel


Ihre Vorteile:
beste Qualität!
mehrfach getestet!
garantiert günstiger!
sofort lieferbar!

Unsere Schlagschlüssel ermöglichen es dem Anwender schnell und zerstörungsfrei viele Schließzylinder aufzusperren. Voraussetzung: Es ist für den zu entsperrenden Schließzylinder ein passender Schlagschlüssel vorhanden. Wie funktionieren Schlagschlüssel?

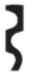
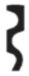
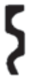
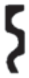
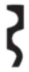
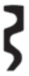
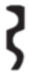
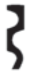
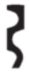
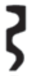
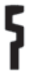
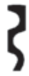
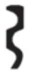
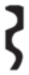
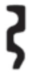
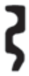
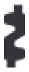
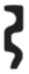
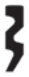
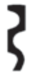
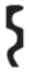
Die speziell gefrästen Einschnitte im Schlagschlüssel werden ganz normal in den Schließzylinder eingesteckt. Die Flanken der Schlüsseleinschnitte befinden sich dann jeweils direkt vor den einzelnen Kernzuhaltungsstiften. Durch Schlagen, bzw. eher Klopfen mit einem geeigneten Gegenstand, wie z.B. mit unserm Tomahawk (Art.Nr 36030), wird der Schlagschlüssel weiter in den Zylinder eingetrieben. Durch den schnellen Aufprall der Flanken der Schlagschlüsseleinschnitte auf die Zuhaltungsstiftköpfe werden diese blitzartig in ihre Zylinder-Gehäusebohrungen getrieben. Wenn nun die richtige, gefühlvoll angelegte Vorspannung in die gewünschte Schließrichtung auf den Schlagschlüssel erfolgt, kann der Schließzylinder entsperrt werden. Hierbei kommt es auf das richtige Timing zwischen Schlag und Drehspannung an. Dieses Timing gilt es zu trainieren. Im Regelfall sind mehrere Schläge bis zum Entsperren erforderlich.

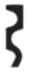
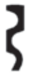
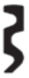
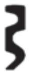
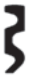
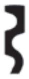
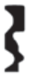
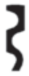
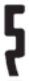
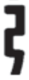
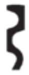
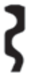
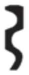
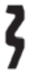
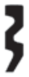
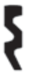
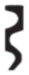
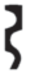
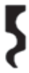
Um es noch einmal verständlich klarzustellen: Bei den Schlägen handelt es sich eher um leichtes „Klopfen“ auf den Schlagschlüssel, bei der Drehspannung um hauchfeines und minimales Bewegen in gewünschter Aufsperrrichtung. Die Schlagtechnik ist absolut zerstörungsfrei und geräuscharm in der praktischen Anwendung. Mit entsprechendem Feingefühl, also entsprechender Übung sind die Öffnungschancen sensationell hoch.

ABUS - BKS - CES - DOM - EVVA - WILKA - TOK WINKHAUS - ZEISS-IKON und andere, technisch identische Schließzylinder. Auf Wunsch fertigen wir für Sie Schlagschlüssel für alle international bekannten Schließzylinder, die mit dieser Technik zu öffnen sind! - Kontaktieren Sie uns!

Schlagschlüssel - Bump Keys

Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **A** - **B**

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
36101	ABUS 2-tlg.		Satz	12,90	15,35
36101a	ABUS - 8er Tiefe		Stück	7,90	9,40
36101b	ABUS - 9er		Stück	7,90	9,40
36102	ABUS 2-tlg. rechts		Satz	12,90	15,35
36102a	ABUS - 8er Tiefe rechts		Stück	7,90	9,40
36102b	ABUS - 9er rechts		Stück	7,90	9,40
36102z	ABUS inkl. Trainingszylinder		Satz	17,90	21,30
36103	ABUS - 4-Stift links		Stück	7,90	9,40
36103d	ABUS-CISA - Zylinder m. Doppelstempel		Stück	7,90	9,40
361033	AVOCET		Stück	7,90	9,40
361030	AZBE Profilzylinder		Stück	7,90	9,40
361031	AZBE Rundzylinder		Stück	7,90	9,40
361040	BAB 1		Stück	7,90	9,40
361041	BAB 2		Stück	7,90	9,40
36104	BASI		Stück	7,90	9,40
361042	BEFA		Stück	7,90	9,40
36105	BIFFAR alt		Stück	7,90	9,40
361050	Wren BIRD Brand		Stück	7,90	9,40
36106	BKS		Stück	7,90	9,40
W36106	BKS - Wendeschlüssel - beidseitig geschnitten		Stück	29,90	35,58
361067	BKS Rundzylinder		Stück	7,90	9,40
36107	BÖRKEY		Stück	7,90	9,40
361070	BRICARD		Stück	7,90	9,40
361075	BUVA		Stück	7,90	9,40

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
361080	CABINET		Stück	7,90	9,40
361082	CAS		Stück	7,90	9,40
36108	CES alt		Stück	7,90	9,40
36109	CES neu		Stück	7,90	9,40
36110	CES kurz		Stück	7,90	9,40
361102	CHAVO		Stück	7,90	9,40
361105	CHUBB		Stück	7,90	9,40
36201	CISA 3-tlg.		Satz	17,90	21,30
36201a	CISA 1		Stück	7,90	9,40
36201b	CISA 2		Stück	7,90	9,40
36201c	CISA 3		Stück	7,90	9,40
36201d	CISA 4 - 4-Stift		Stück	7,90	9,40
36201e	CISA 5 - 5-Stift		Stück	7,90	9,40
36202	CLASSIC		Stück	7,90	9,40
366010	CORBIN		Stück	7,90	9,40
36601	CORBIN/LITTO		Stück	7,90	9,40
36602	CORBIN/LITTO rechts		Stück	7,90	9,40
366020	CORONA		Stück	7,90	9,40
366021	CVL		Stück	7,90	9,40
366022	CVL 2		Stück	7,90	9,40

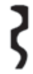
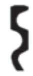
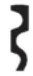
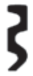
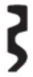
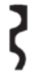
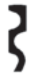
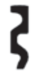
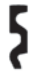
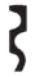
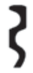
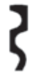
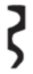
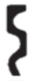
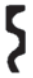
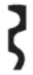
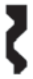
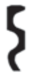
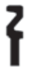
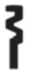
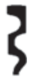
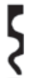
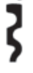
Schlagschlüssel - Bump Keys

Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **C** - **G**

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
366023	CVL 3		Stück	7,90	9,40
36111	DOCO		Stück	7,90	9,40
36112	DOM alt		Stück	7,90	9,40
36113	DOM neu		Stück	7,90	9,40
366033	EDI		Stück	7,90	9,40
366030	ELCA		Stück	7,90	9,40
366034	ELZETT		Stück	7,90	9,40
36603	ENFIELD		Stück	7,90	9,40
366031	ERA 1		Stück	7,90	9,40
366032	ERA 2		Stück	7,90	9,40
36114	EVVA 10X		Stück	7,90	9,40
36115	EVVA 69X		Stück	7,90	9,40
36116	EVVA 3		Stück	7,90	9,40
361172	FAB		Stück	7,90	9,40
362045	FCV		Stück	7,90	9,40
362040	FEB 5-Stift		Stück	7,90	9,40
36204	FIXET		Stück	7,90	9,40
362043	FLIETHER		Stück	7,90	9,40
36117	FTH 1		Stück	7,90	9,40
361170	FTH 2		Stück	7,90	9,40
361176	GEBE		Stück	7,90	9,40

Schlagschlüssel - Bump Keys

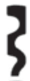
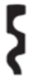
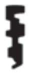
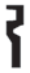
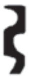
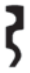
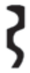
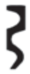
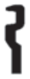
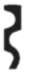
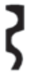
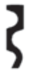
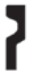
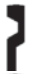
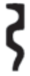
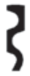
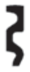
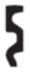
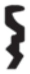
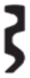
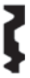
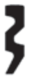
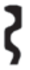
Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **G - L**

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
361175	GEGE 5-Stift		Stück	7,90	9,40
361178	GERA 6-Stift		Stück	7,90	9,40
361177	GERDA		Stück	7,90	9,40
361184	HÄFELE 1 - 5-Stift		Stück	7,90	9,40
361185	HÄFELE 2 - 4-Stift		Stück	7,90	9,40
361180	ICSA 5-Stift		Stück	7,90	9,40
361181	ICSA 5-Stift kleiner Rundzylinder		Stück	7,90	9,40
36301	ISEO		Stück	7,90	9,40
36302	ISEO rechts		Stück	7,90	9,40
363026	JOWIL		Stück	7,90	9,40
362175	KAFLI		Stück	7,90	9,40
362177	KBV		Stück	7,90	9,40
362170	KFV, FCV		Stück	7,90	9,40
362171	K+K		Stück	7,90	9,40
362180	K+K 4-Stift		Stück	7,90	9,40
36217	KRAFT		Stück	7,90	9,40
365012	LEGGE		Stück	7,90	9,40
36501	LEROY MERLIN		Stück	7,90	9,40
365015	LINCE 1		Stück	7,90	9,40
365016	LINCE 2		Stück	7,90	9,40
36206	LIPS 2		Stück	7,90	9,40
36207	LIPS 3		Stück	7,90	9,40
362090	LIPS 7		Stück	7,90	9,40

Schlagschlüssel - Bump Keys

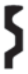
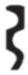
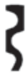
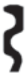
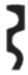
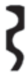
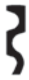
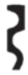
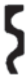
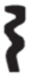
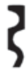
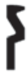
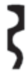
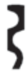
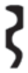
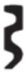
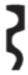
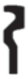
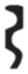
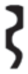
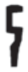
Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **L - O**

L-O

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
36209	LIPS 5		Stück	7,90	9,40
36208	LIPS 5R		Stück	7,90	9,40
36205	LIPS 57R		Stück	7,90	9,40
36210	LIPS/TESA		Stück	7,90	9,40
36211	LITTO 1		Stück	7,90	9,40
36212	LITTO 3		Stück	7,90	9,40
362110	LITTO		Stück	7,90	9,40
36219	LOB		Stück	7,90	9,40
36218	LOCKWOOD Discover		Stück	7,90	9,40
36604	LOGO 2-tlg.		Satz	14,90	17,73
36604a	LOGO 8er Tiefe		Stück	7,90	9,40
36604b	LOGO 9er Tiefe		Stück	7,90	9,40
36605	LOGO 4-Stift rechts		Stück	7,90	9,40
361179	MCM 1		Stück	7,90	9,40
361173	MCM 2		Stück	7,90	9,40
361174	MCM 3		Stück	7,90	9,40
361200	MD		Stück	7,90	9,40
36118	MELCHERT		Stück	7,90	9,40
36119	MELCHERT rechts		Stück	7,90	9,40
36120	**MULTI** öffnet verschiedene ABUS; BUFFO; CISA; EDI; NOVA; TOP		Stück	14,90	17,73
36213	NEMEF 1		Stück	7,90	9,40
36214	NEMEF 2		Stück	7,90	9,40
362140	NINO		Stück	7,90	9,40
362146	OMEC		Stück	7,90	9,40

Schlagschlüssel - Bump Keys

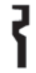
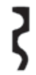
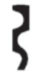
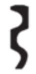
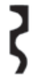
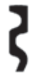
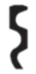
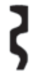
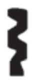
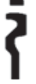
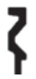
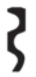
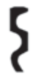
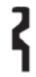
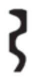
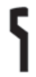
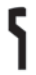
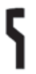
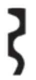
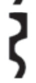
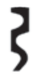
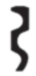
Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **P - T**

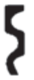
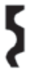
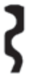
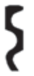
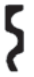
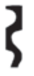
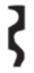
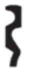
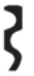
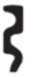
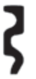
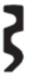
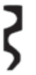
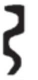
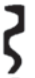
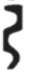
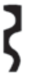
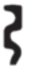
Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
36121	PFAFFENHAIN 5-Stift		Stück	7,90	9,40
361210	PICARD		Stück	7,90	9,40
361212	POLENT 5-Stift		Stück	7,90	9,40
361213	POLENT 5-Stift kleiner Ovalzylinder		Stück	7,90	9,40
36701	ROPER		Stück	7,90	9,40
36703	ROTO		Stück	7,90	9,40
36702	RONIS		Stück	7,90	9,40
36706	RUKO 1 - 5-Stift links		Stück	7,90	9,40
36707	RUKO 2 - 5-Stift rechts		Stück	7,90	9,40
36708	RUKO 3 - 6-Stift		Stück	7,90	9,40
36710	SATURN		Stück	7,90	9,40
36713	SCHLAGE Inafer		Stück	7,90	9,40
36715	SECUR FAST - 5-Stift		Stück	7,90	9,40
36717	SECUR FAST - 6-Stift		Stück	7,90	9,40
365023	SS Schlechtendahl & Söhne 4-Stift		Stück	7,90	9,40
365024	SS Schlechtendahl & Söhne 2		Stück	7,90	9,40
365020	STEM 1		Stück	7,90	9,40
365021	STEM 2		Stück	7,90	9,40
365026	STERLING		Stück	7,90	9,40
36502	SYSTEC		Stück	7,90	9,40
36216	TESA 2		Stück	7,90	9,40

Schlagschlüssel - Bump Keys

Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **T - W**

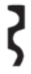
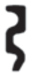
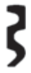
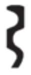
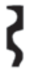
T-Z

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
36215	TESA 3		Stück	7,90	9,40
362150	THEMA 1 - 5-Stift		Stück	7,90	9,40
362151	THEMA 2 - 4-Stift		Stück	7,90	9,40
362155	TIFON - Vorhängeschloss		Stück	7,90	9,40
362157	TITAN		Stück	7,90	9,40
36122	TOK-WINKHAUS TRELOCK 1		Stück	7,90	9,40
36123	TOK-WINKHAUS TRELOCK 2		Stück	7,90	9,40
361230	TOK-WINKHAUS TRELOCK 3		Stück	7,90	9,40
361233	Trio Ving 6-Stift		Stück	7,90	9,40
361236	UNION		Stück	7,90	9,40
361237	UNION 2		Stück	7,90	9,40
361234	UNIVERSAL 1		Stück	7,90	9,40
361235	UNIVERSAL 2		Stück	7,90	9,40
36503	VACHETTE		Stück	7,90	9,40
365035	VERSCO		Stück	7,90	9,40
36401	VIRO 1		Stück	7,90	9,40
36402	VIRO 2		Stück	7,90	9,40
36403	VIRO 3		Stück	7,90	9,40
36405	VIRO 5		Stück	7,90	9,40
36406	VIRO 6		Stück	7,90	9,40
36404	VIRO/FEB		Stück	7,90	9,40
361238	WALLY 4-Stift links		Stück	7,90	9,40

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
361239	WALLY 5-Stift rechts		Stück	7,90	9,40
361240	WELKA		Stück	7,90	9,40
361241	WELKA 5-Stift kleiner Rundzylinder		Stück	7,90	9,40
361243	WELSER		Stück	7,90	9,40
361245	WERU		Stück	7,90	9,40
36124	WILKA		Stück	7,90	9,40
361249	WILKA 2		Stück	7,90	9,40
361247	WMS		Stück	7,90	9,40
36504	XICA		Stück	7,90	9,40
36606	YALE 1		Stück	7,90	9,40
36607	YALE 2		Stück	7,90	9,40
36608	YALE 6-Stift kleiner Rundzylinder		Stück	7,90	9,40
36126	ZEISS-IKON 1X		Stück	7,90	9,40
36127	ZEISS-IKON 2X		Stück	7,90	9,40
36128	ZEISS-IKON 3		Stück	7,90	9,40
36129	ZEISS-IKON 4		Stück	7,90	9,40
361271	ZONE 2		Stück	7,90	9,40
361299	909		Stück	7,90	9,40

A-Schlüssel

A-Schlüssel zeichnen sich durch einen besonders hohen Freischnitt aus und finden dann ihre Anwendung, wenn die gebräuchlichen Schlagschlüssel für den jeweiligen Zylindertyp nicht funktionieren. Man bedient sie mittels einer variablen Schlag- und Drehtechnik - Kombination. Diese Technik führt allerdings nur mit entsprechender Übung zum Erfolg.

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
361035	ABUS A-Schlüssel		Stück	7,90	9,40
361065	BKS A-Schlüssel		Stück	7,90	9,40
361100	CES A-Schlüssel		Stück	7,90	9,40
361220	TOK A-Schlüssel		Stück	7,90	9,40
36125	WILKA A-Schlüssel		Stück	7,90	9,40

Satz 1 DE

Schlagschlüssel-Satz 1 DE

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36100D	**Schlagschlüssel-Satz 1** 11-tlg.	Satz	42,02	50,00
	Inhalt			
36101b	ABUS - 9er			
36102b	ABUS - 9er rechts			
36106	BKS			
36108	CES alt			
36112	DOM alt			
36113	DOM neu			
36114	EVVA 10X			
36122	TOC-WINKHAUS TRELOCK 1			
36124	WILKA			
36126	ZEISS-IKON 1X			
36127	ZEISS-IKON 2X			

Satz 2 DE

Schlagschlüssel-Satz 2 DE

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36150D	**Schlagschlüssel-Satz 2** 18-tlg.	Satz	129,00	153,51
	Inhalt			
36101a	ABUS - 8er tief			
36102a	ABUS - 8er rechts			
36103	ABUS 4-Stift links			
36104	BASI			
36105	BIFFAR alt			
36107	BÖRKEY			
36109	CES neu			
36110	CES kurz			
36111	DOCO			
36115	EVVA 69X			
36117	FTH			
36301	ISEO			
36302	ISEO rechts			
36118	MELCHERT			
36119	MELCHERT rechts			
36121	PFAFFENHAIN 5-Stift			
36123	TOK-WINKHAUS TRELOCK 2			
36503	VACHETTE			

Schlagschlüssel-Satz 3 DE

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36170D	**Schlagschlüssel-Satz 3** 6-tlg.	Satz	54,90	65,33
	Inhalt			
361035	ABUS A-Schlüssel			
361065	BKS A-Schlüssel			
361067	BKS Rundzylinder			
361100	CES A-Schlüssel			
361220	TOK A-Schlüssel			
36125	WILKA A-Schlüssel			

Die Anwendung dieser Schlagschlüssel sollte von Fortgeschrittenen durch gebremste Schlagtechnik erfolgen!

Schlagschlüssel-Satz 4 DE

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36180D	**Schlagschlüssel-Satz 4** 13-tlg.	Satz	99,90	118,88
	Inhalt			
361040	BAB			
366020	CORONA			
366033	EDI			
366030	ELCA			
36116	EVVA 3			
361178	GERA 6-Stift			
362170	KFV, FCV			
36120	MULTI öffnet verschiedene ABUS; BUFFO; CISA; EDI; NOVA; TOP			
36710	SATURN			
365023	SS Schlechtendahl & Söhne 4-Stift			
365024	SS Schlechtendahl & Söhne 2			
36216	TESA 2			
36215	TESA 3			

Schlagschlüssel-Satz 5 DE (Baumarktsatz)

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36190D	**Schlagschlüssel-Satz 5** 8-tlg.	Satz	95,90	114,12
Inhalt				
36101a	ABUS - 8er Tiefe (Profilzylinder)			
36101b	ABUS - 9er (Profilzylinder)			
36103	ABUS 4-Stift links (Profilzylinder)			
361035	ABUS A-Schlüssel (Profilzylinder)			
36103d	ABUS-CISA - Zylinder m. Doppelstempel (Profilzylinder)			
36120	MULTI, öffnet verschiedene ABUS; BUFFO; CISA; EDI; NOVA; TOP (Profilzylinder)			
B361037	ABUS Ergänzungsschlüssel zu B361036 (Bohrmuldenzylinder)			
B361038	ABUS für EC 75/40 (Bohrmuldenzylinder)			

Satz ES

Schlagschlüssel-Satz ES

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36300	**Schlagschlüssel-Satz ES** 12-tlg.	Satz	89,90	106,98
	Inhalt			
361030	AZBE für Profilzylinder			
361031	AZBE für Rundzylinder			
366021	CVL			
366022	CVL 2			
366023	CVL 3			
36301	ISEO			
36302	ISEO rechts			
365015	LINCE			
361179	MCM			
36215	TESA 3			
35216	TESA 2			
362155	TIFON Vorhängeschloss			

Satz 1 IT

Schlagschlüssel-Satz 1 IT

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36400	**Schlagschlüssel-Satz IT** 10-tlg.	Satz	74,90	89,13
	Inhalt			
362040	FEB 5-Stift			
36502	SYSTEC			
36503	VACHETTE			
36401	VIRO 1			
36402	VIRO 2			
36403	VIRO 3			
36405	VIRO 5			
36406	VIRO 6			
36404	VIRO/FEB			
36504	XICA			

Satz 2 IT

Schlagschlüssel-Satz 2 IT

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36450	**Schlagschlüssel-Satz IT** 8-tlg.	Satz	59,90	71,28
	Inhalt			
361180	ICSA 5-Stift Profilzylinder			
361181	ICSA 5-Stift kleiner Rundzylinder			
361212	POLENT 5-Stift Profilzylinder			
361213	POLENT 5-Stift kleiner Ovalzylinder			
361238	WALLY 4-Stift links			
361239	WALLY 5-Stift rechts			
361241	WELKA 5-Stift kleiner Rundzylinder			
36608	YALE 6-Stift kleiner Rundzylinder			

Satz 1 AT

Schlagschlüssel-Satz 1 AT

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36100A	**Schlagschlüssel-Satz 1** 11-tlg.	Satz	42,02	50,00
	Inhalt			
36101b	ABUS - 9er			
36102b	ABUS - 9er rechts			
36106	BKS			
36108	CES alt			
36112	DOM alt			
36113	DOM neu			
36114	EVVA 10X			
36122	TOC-WINKHAUS TRELOCK 1			
36124	WILKA			
36126	ZEISS-IKON 1X			
36127	ZEISS-IKON 2X			

Satz 2 AT

Schlagschlüssel-Satz 2 AT

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36150A	**Schlagschlüssel-Satz 2** 14-tlg.	Satz	98,90	117,69
	Inhalt			
36104	BASI			
361067	BKS Rundzylinder			
36109	CES neu			
366010	CORBIN			
36601	CORBIN/LITTO			
36602	CORBIN/LITTO rechts			
36115	EVVA69X			
36116	EVVA3			
361176	GEBE			
361175	GEGE 5-Stift			
361177	GERDA			
36301	ISEO			
36302	ISEO rechts			
362171	K+K			

Satz FR

Schlagschlüssel-Satz FR

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36500	**Schlagschlüssel-Satz FR** 17-tlg.	Satz	129,90	154,58
	Inhalt			
36601	CORBIN/LITTO			
36602	CORBIN/LITTO rechts			
36117	FTH			
36301	ISEO			
36302	ISEO rechts			
36501	LEROY MERLIN			
36502	SYSTEC			
36215	TESA 3			
36216	TESA 2			
36503	VACHETTE			
36401	VIRO 1			
36402	VIRO 2			
36403	VIRO 3			
36404	VIRO/FEB			
36504	XICA			
36606	YALE 1			
36607	YALE 2			

Satz 1 UK

Schlagschlüssel-Satz 1 UK

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36600	**Schlagschlüssel-Satz 1 UK** 20-tlg.	Satz	149,00	177,31
	Inhalt			
361050	Wren BIRD Brand			
366010	CORBIN			
36601	CORBIN/LITTO			
36602	CORBIN/LITTO rechts			
36603	ENFIELD			
366031	ERA 1			
366032	ERA 2			
36604a	LOGO 8er Tiefe			
36604b	LOGO 9er Tiefe			
36605	LOGO 4-Stift rechts			
362146	OMEC			
36701	ROPER			
365026	STERLING			
362150	THEMA 1 - 5-Stift			
362151	THEMA 2 - 4-Stift			
361236	UNION			
361240	WELKA			
36606	YALE 1			
36607	YALE 2			
361271	ZONE 2			

Satz 2 UK

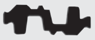
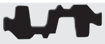
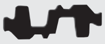
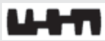
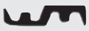
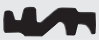
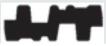
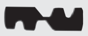
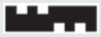
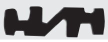
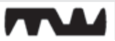
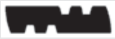
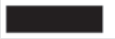
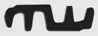
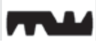
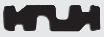
Schlagschlüssel-Satz 2 UK

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36650	**Schlagschlüssel-Satz 2 UK** 13-tlg.	Satz	99,90	118,88
	Inhalt			
36101b	ABUS - 9er			
361033	AVOCET			
361102	CHAVO			
361105	CHUBB			
36201a	CISA 1			
36114	EVVA 10X			
361175	GEGE 5-Stift			
365012	LEGGE			
36703	ROTO			
361237	UNION 2			
361234	UNIVERSAL 1			
36123	TOK-WINKHAUS TRELOCK 2			
361247	WMS			

Satz NL

Schlagschlüssel-Satz NL

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
36200	**Schlagschlüssel-Satz NL** 20-tlg.	Satz	149,00	177,31
	Inhalt			
36201a	CISA 1			
36201b	CISA 2			
36201c	CISA 3			
36601	CORBIN/LITTO			
36602	CORBIN/LITTO rechts			
36116	EVVA 3			
36204	FIXET			
36217	KRAFT			
36205	LIPS 57R			
36206	LIPS 2			
36207	LIPS 3			
36208	LIPS 5R			
36209	LIPS 5			
36210	LIPS/TESA			
36211	LITTO 1			
36212	LITTO 3			
36213	NEMEF 1			
36214	NEMEF 2			
36215	TESA 3			
36216	TESA 2			

Artikel	Bezeichnung	Profil	€ netto	€ inkl. MwSt.
B361036	ABUS EC750 / EC850		49,90	59,38
B361037	ABUS Ergänzungsschlüssel zu B361036		29,90	35,58
B361038	ABUS EC 75/40		29,90	35,58
B361030	AZBE		29,90	35,58
B36103	BASI 1		29,90	35,58
B36104	BASI 2		29,90	35,58
B36201	CISA		29,90	35,58
B366035	EZCURRA 6-Stift		49,90	59,38
B361173	FAC		29,90	59,38
B36305	ISEO		29,90	35,58
B365015	LINCE		29,90	35,58
B361179	MCM 1*		29,90	35,58
B361180	MCM 2		29,90	35,58
B36216	TESA T60		29,90	35,58
B36158	UCEM		29,90	35,58
B36124	WILKA		29,90	35,58

Bohrmulden - Schlagschlüssel
Lange Zeit schon kursieren Fotos und rätselhafte Gerüchte von Bohrmulden-Schlagschlüsseln im Internet, nur wurden sie merkwürdigerweise bislang nie angeboten. Unserer Entwicklungsabteilung ist es nun endlich nach langwierigen Versuchsreihen gelungen erste funktionsfähige Bohrmulden-Schlagschlüssel präsentieren zu können. Die Problematik, diese speziellen Schlüssel funktionsgerecht und gleichzeitig stabil genug zu konstruieren, konnte nach anfänglichen Schwierigkeiten von uns gelöst werden. Jeder, der sich mit diesem Thema beschäftigt hat weiß wovon die Rede ist. Zu berücksichtigen waren Schlüsselmaterial, Schwächung durch tiefe Bohrungen, Anschlagsklemmung, Spitzenvernietung, verzögerte Reaktion der passiven Zylinderstifte etc. um nur einige Hemmnisse zu nennen, die es zu überwinden galt. Erst die Kombination mit unserer „Slider Percussion" – Technik brachte bei einigen Modellen die gewünschten Öffnungserfolge. Als Schlagwerkzeug empfehlen wir unseren Flexi-Hammer I (Art.-Nr. 36036). Zukünftig werden wir bemüht sein auch dieses Programm nach unserer bewährten Aktualisierungsmethode zu vervollständigen.

Bohrmulden - Schlagschlüssel-Satz 1

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
B36300	**Bohrmulden-Schlagschlüssel-Satz 1 ES**			154,58
	Inhalt			
B366035	EZCURRA 6-Stift			
B36305	ISEO			
B361179	MCM 1			
B361180	MCM 2 *			
B36216	TESA T60			

*Nach 160° Drehung stoppen und mit Flipper nebst zugehörigem Adapter (Art.-Nr. 3125 + 36040) über die 180°-Marke schnellen lassen.

Bohrmulden - Schlagschlüssel-Satz 2

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
B36310	**Bohrmulden-Schlagschlüssel-Satz 2 ES**	Satz	119,90	142,68
	Inhalt			
B361030	AZBE			
B36201	CISA			
B361173	FAC			
B365015	LINCE			
B36158	UCEM			

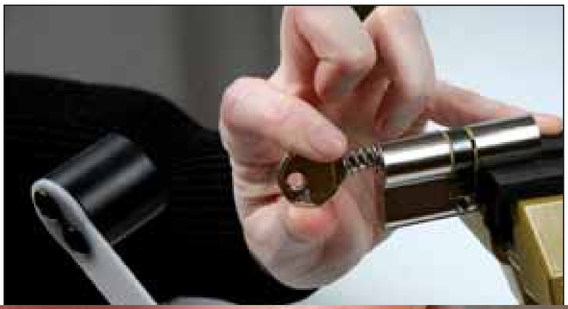
Neben den „konventionellen“ Schlagschlüsseln bringt Multipick-Service nun auch eine ergänzende Variante, den „*Slider Percussion Key*“ auf den Markt. Dies ist unseres Erachtens nach nötig geworden, weil die Hersteller der verschiedenen Markenschlösser im Laufe der Zeit zwar oft das gleiche Profil und die gleichen Stiftabstände beibehalten haben, ansonsten aber mittlerweile einige Herstellungsvariationsmöglichkeiten nutzen, wie z.B. Veränderungen im Abstand von Zylindervorderkante bis zum ersten Stift, Stiftfederstärke, Stiftformen, Kupplungsunterschiede etc. . Bei der Entwicklung unserer herkömmlichen Schlagschlüssel mussten wir natürlich auf diese Besonderheiten Rücksicht nehmen, da ein Schlüsselnotdienst, der vor einer zu öffnenden Türe steht, zwar am Firmenlogo den Hersteller, nicht aber das Alter des Zylinders erkennen kann. Unser Entwicklungsteam war gefordert Schlüssel auf die extremsten Unterschiede anzupassen, was zur Folge hatte, dass beispielsweise recht große Abstände zwischen Zylinder und Schlüsselanschlag gewählt werden mussten, auch wenn bei der Hälfte der Schlösser eine Öffnung mit einem kleineren Abstand leichter zu bewerkstelligen ist. Für den geübten Anwender stellt dies mit unseren herkömmlichen Schlagschlüsseln kein Hindernis dar um beste Öffnungsquoten zu erzielen. Da aber nicht jeder gewillt ist längere Übungszeiten zu investieren, haben wir für solche „Laienanwender“ die nötigen Handgriffe zum Erfolg vereinfacht. Herausgekommen ist die perfekte Ergänzung unseres bestehenden Programms, die in leicht abgewandelter Form sogar bei bisher als unlösbar geltenden Öffnungsproblemen wie z.B. einigen Bohrmuldenschlüsseln höchste Erfolgsraten verspricht.

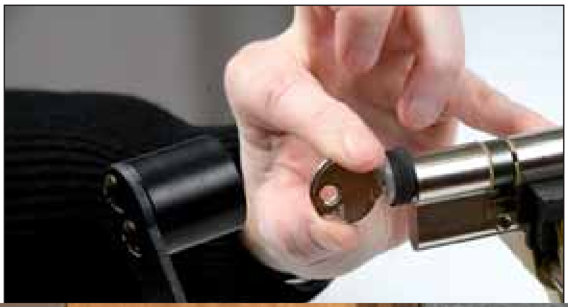
Unsere speziell geschnittenen *Slider Percussion Keys* (SPK) lassen sich auf zwei Arten anwenden – mit Feder- oder mit Gummidämpfung. Diese Möglichkeiten verhindern das zu schnelle Vorübergleiten dieser speziellen Schlagschlüssel an den zur Schlossöffnung optimalen Stiftstellungen; deshalb auch der Zusatz „Slider“ im Namen.

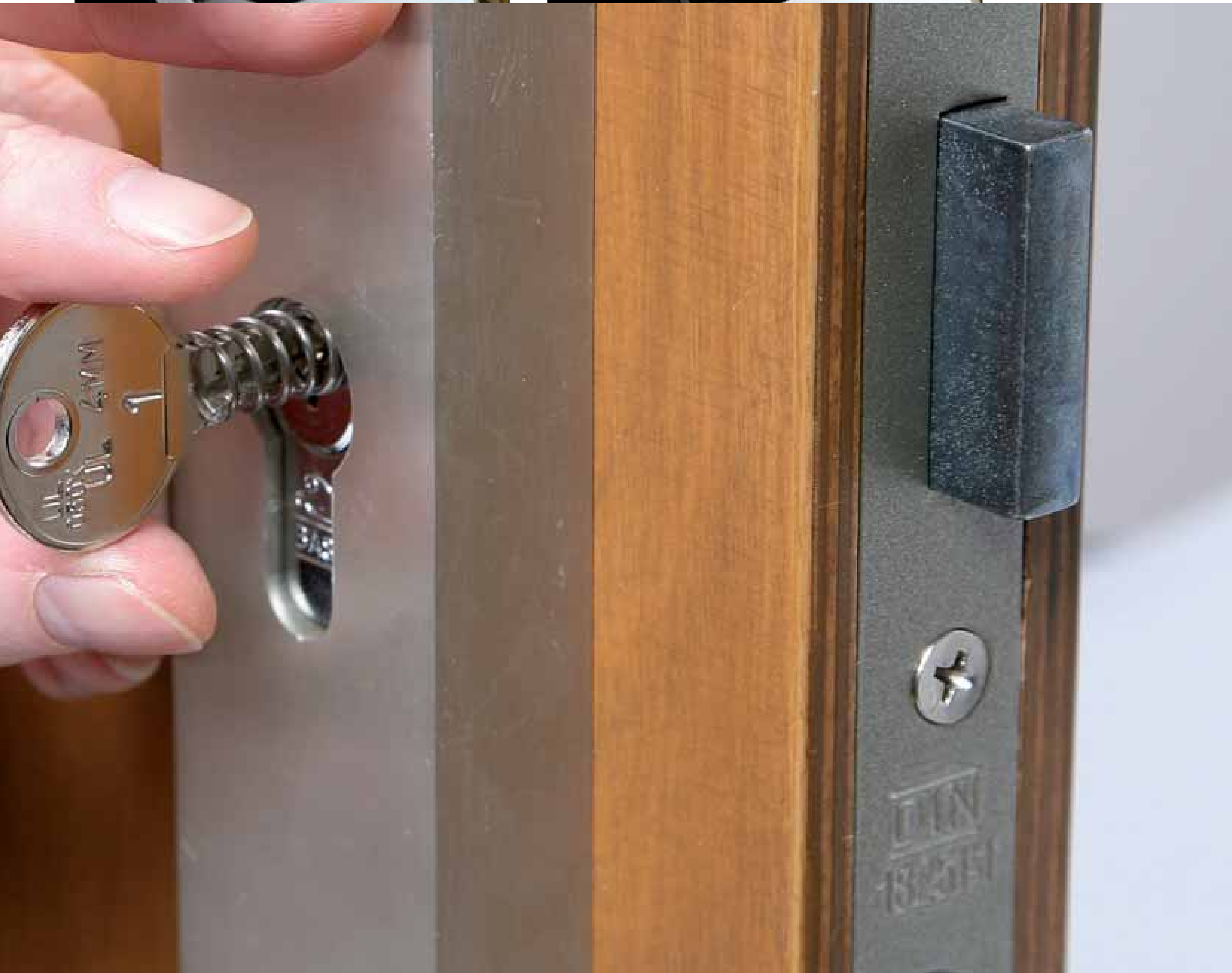
Während man bei den herkömmlichen Schlagschlüsseln oft nur durch Training und dem Einsatz verschieden kombinierter Schlag- und Drehtechniken

zum Ziel kommt, variiert man bei den *Slider Percussion Keys* lediglich ein wenig die Schlag- und Pufferstärke. Zudem wird eine geringere Schlagenergie benötigt, was sich auch durch eine niedrigere Geräuschentwicklung bemerkbar macht. In der Praxis sieht das wie folgt aus: man nimmt den speziell geschnittenen „SPK“, steckt wahlweise die Feder oder Gummipuffer verschiedener Stärken über die Schlüsseleinschnitte bis vor die Reide und schlägt mit unserem Flexi-Hammer I (Art.-Nr. 36036) bei ansteigender Schlagstärke den Schlüssel bei leichter Drehspannung in den Zylinderkern bis sich der Schließmechanismus wie von selbst öffnet.

Anfängern wird beim Benutzen der Gummipuffer-Methode ein Vorspann-Draht (Art.-Nr. 33921) empfohlen.



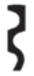
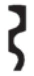
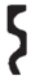
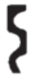
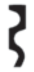
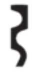
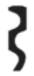
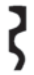
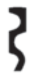
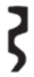
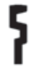
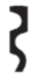
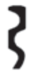
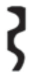
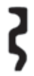
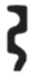
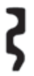
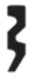
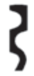
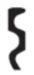




Slider Percussion Keys

Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **A** - **B**

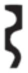
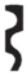
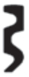
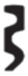
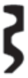
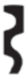
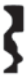
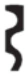
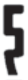
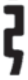
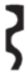
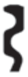
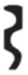
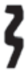
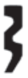
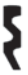
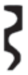
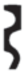
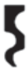
A-B

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36101	ABUS 2-tlg.		Satz	17,90	21,30
X36101a	ABUS - 8er Tiefe		Stück	12,90	15,35
X36101b	ABUS - 9er		Stück	12,90	15,35
X36102	ABUS 2-tlg. rechts		Satz	17,90	15,35
X36102a	ABUS - 8er Tiefe rechts		Stück	12,90	15,35
X36102b	ABUS - 9er rechts		Stück	12,90	15,35
X36103	ABUS - 4-Stift links		Stück	12,90	15,35
X36103d	ABUS-CISA - Zylinder m. Doppelstempel		Stück	12,90	15,35
X361033	AVOCET		Stück	12,90	15,35
X361030	AZBE Profilzylinder		Stück	12,90	15,35
X361031	AZBE Rundzylinder		Stück	12,90	15,35
X361040	BAB 1		Stück	12,90	15,35
X361041	BAB 2		Stück	12,90	15,35
X36104	BASI		Stück	12,90	15,35
X361042	BEFA		Stück	12,90	15,35
X36105	BIFFAR alt		Stück	12,90	15,35
X361050	Wren BIRD Brand		Stück	12,90	15,35
X36106	BKS		Stück	12,90	15,35
X361067	BKS Rundzylinder		Stück	12,90	15,35
X36107	BÖRKEY		Stück	12,90	15,35
X361070	BRICARD		Stück	12,90	15,35
X361075	BUVA		Stück	12,90	15,35

Die Slider Percussion Keys sind nur in Verbindung mit dem Buffer-Kit (Art.-Nr. X36050) verwendbar!

Slider Percussion Keys

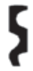
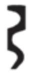
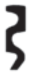
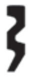
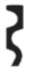
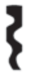
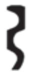
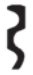
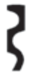
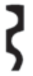
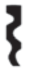
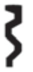
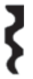
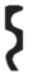
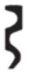
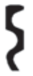
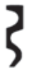
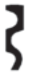
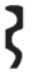
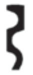
Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **C - C**

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
X361080	CABINET		Stück	12,90	15,35
X361082	CAS		Stück	12,90	15,35
X36108	CES alt		Stück	12,90	15,35
X36109	CES neu		Stück	12,90	15,35
X36110	CES kurz		Stück	12,90	15,35
X361102	CHAVO		Stück	12,90	15,35
X361105	CHUBB		Stück	12,90	15,35
X36201	CISA 3-tlg.		Satz	22,90	27,25
X36201a	CISA 1		Stück	12,90	15,35
X36201b	CISA 2		Stück	12,90	15,35
X36201c	CISA 3		Stück	12,90	15,35
X36201d	CISA 4 - 4-Stift		Stück	12,90	15,35
X36201e	CISA 5 - 5-Stift		Stück	12,90	15,35
X36202	CLASSIC		Stück	12,90	15,35
X366010	CORBIN		Stück	12,90	15,35
X36601	CORBIN/LITTO		Stück	12,90	15,35
X36602	CORBIN/LITTO rechts		Stück	12,90	15,35
X366020	CORONA		Stück	12,90	15,35
X366021	CVL		Stück	12,90	15,35
X366022	CVL 2		Stück	12,90	15,35

Die Slider Percussion Keys sind nur in Verbindung mit dem Buffer-Kit (Art.-Nr. X36050) verwendbar!

Slider Percussion Keys

Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **C** - **G**

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
X366023	CVL 3		Stück	12,90	15,35
X36111	DOCO		Stück	12,90	15,35
X36112	DOM alt		Stück	12,90	15,35
X36113	DOM neu		Stück	12,90	15,35
X366033	EDI		Stück	12,90	15,35
X366030	ELCA		Stück	12,90	15,35
X366034	ELZETT		Stück	12,90	15,35
X36603	ENFIELD		Stück	12,90	15,35
X366031	ERA 1		Stück	12,90	15,35
X366032	ERA 2		Stück	12,90	15,35
X36114	EVVA 10X		Stück	12,90	15,35
X36115	EVVA 69X		Stück	12,90	15,35
X36116	EVVA 3		Stück	12,90	15,35
X361172	FAB		Stück	12,90	15,35
X362045	FCV		Stück	12,90	15,35
X362040	FEB 5-Stift		Stück	12,90	15,35
X36204	FIXET		Stück	12,90	15,35
X362043	FLIETHER		Stück	12,90	15,35
X36117	FTH 1		Stück	12,90	15,35
X361170	FTH 2		Stück	12,90	15,35
X361176	GEBE		Stück	12,90	15,35

Die Slider Percussion Keys sind nur in Verbindung mit dem Buffer-Kit (Art.-Nr. X36050) verwendbar!

Slider Percussion Keys

Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **G - L**

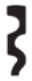
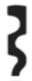
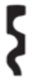
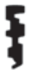
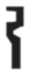
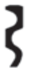
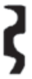
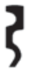
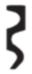
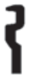
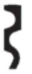
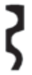
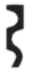
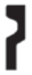
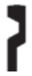
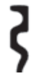
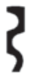
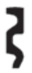
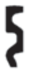
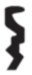
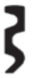
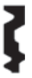
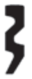
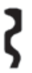
G-L

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
X361175	GEGE 5-Stift		Stück	12,90	15,35
X361178	GERA 6-Stift		Stück	12,90	15,35
X361177	GERDA		Stück	12,90	15,35
X361184	HÄFELE 1 - 5-Stift		Stück	12,90	15,35
X361185	HÄFELE 2 - 4-Stift		Stück	12,90	15,35
X361180	ICSA 5-Stift		Stück	12,90	15,35
X361181	ICSA 5-Stift kleiner Rundzylinder		Stück	12,90	15,35
X36301	ISEO		Stück	12,90	15,35
X36302	ISEO rechts		Stück	12,90	15,35
X363026	JOWIL		Stück	12,90	15,35
X362175	KAFLI		Stück	12,90	15,35
X362177	KBV		Stück	12,90	15,35
X362170	KFV, FCV		Stück	12,90	15,35
X362171	K+K		Stück	12,90	15,35
X362180	K+K 4-Stift		Stück	12,90	15,35
X36217	KRAFT		Stück	12,90	15,35
X365012	LEGGE		Stück	12,90	15,35
X36501	LEROY MERLIN		Stück	12,90	15,35
X365015	LINCE 1		Stück	12,90	15,35
X365016	LINCE 2		Stück	12,90	15,35
X36206	LIPS 2		Stück	12,90	15,35
X36207	LIPS 3		Stück	12,90	15,35

Die Slider Percussion Keys sind nur in Verbindung mit dem Buffer-Kit (Art.-Nr. X36050) verwendbar!

Slider Percussion Keys

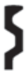
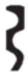
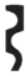
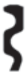
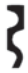
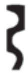
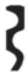
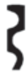
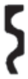
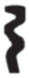
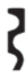
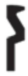
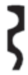
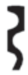
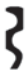
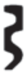
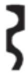
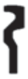
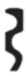
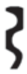
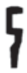
Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **L - O**

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36209	LIPS 5		Stück	12,90	15,35
X362090	LIPS 7		Stück	12,90	15,35
X36208	LIPS 5R		Stück	12,90	15,35
X36205	LIPS 57R		Stück	12,90	15,35
X36210	LIPS/TESA		Stück	12,90	15,35
X362110	LITTO		Stück	12,90	15,35
X36211	LITTO 1		Stück	12,90	15,35
X36212	LITTO 3		Stück	12,90	15,35
X36219	LOB		Stück	12,90	15,35
X36218	LOCKWOOD Discover		Stück	7,90	15,35
X36604	LOGO 2-tlg.		Satz	19,90	23,68
X36604a	LOGO 8er Tiefe		Stück	12,90	15,35
X36604b	LOGO 9er Tiefe		Stück	12,90	15,35
X36605	LOGO 4-Stift rechts		Stück	12,90	15,35
X361179	MCM 1		Stück	12,90	15,35
X361173	MCM 2		Stück	12,90	15,35
X361174	MCM 3		Stück	12,90	15,35
X361200	MD		Stück	12,90	15,35
X36118	MELCHERT		Stück	12,90	15,35
X36119	MELCHERT rechts		Stück	12,90	15,35
X36120	**MULTI** öffnet verschiedene ABUS; BUFFO; CISA; EDI; NOVA; TOP		Stück	19,90	23,68
X36213	NEMEF 1		Stück	12,90	15,35
X36214	NEMEF 2		Stück	12,90	15,35
X362140	NINO		Stück	12,90	15,35
X362146	OMEC		Stück	12,90	15,35

Die Slider Percussion Keys sind nur in Verbindung mit dem Buffer-Kit (Art.-Nr. X36050) verwendbar!

Slider Percussion Keys

Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **P - T**

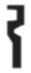
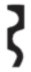
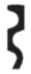
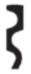
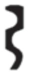
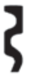
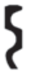
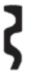
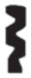
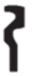
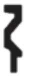
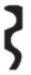
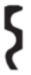
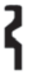
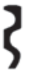
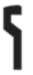
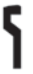
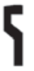
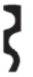
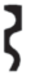
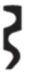
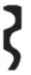
Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36121	PFAFFENHAIN 5-Stift		Stück	12,90	15,35
X361210	PICARD		Stück	12,90	15,35
X361212	POLENT 5-Stift		Stück	12,90	15,35
X361213	POLENT 5-Stift kleiner Ovalzylinder		Stück	12,90	15,35
X36702	RONIS		Stück	12,90	15,35
X36701	ROPER		Stück	12,90	15,35
X36703	ROTO		Stück	12,90	15,35
X36706	RUKO 1 - 5-Stift links		Stück	12,90	15,35
X36707	RUKO 2 - 5-Stift rechts		Stück	12,90	15,35
X36708	RUKO 3 - 6-Stift		Stück	12,90	15,35
X36710	SATURN		Stück	12,90	15,35
X36713	SCHLAGE Inafer		Stück	12,90	15,35
X36715	SECUR FAST - 5-Stift		Stück	12,90	15,35
X36717	SECUR FAST - 6-Stift		Stück	12,90	15,35
X365023	SS Schlechtendahl & Söhne 4-Stift		Stück	12,90	15,35
X365024	SS Schlechtendahl & Söhne 2		Stück	12,90	15,35
X365020	STEM 1		Stück	12,90	15,35
X365021	STEM 2		Stück	12,90	15,35
X365026	STERLING		Stück	12,90	15,35
X36502	SYSTEC		Stück	12,90	15,35
X36216	TESA 2		Stück	12,90	15,35

Die Slider Percussion Keys sind nur in Verbindung mit dem Buffer-Kit (Art.-Nr. X36050) verwendbar!

Slider Percussion Keys

Schlagschlüssel in alphabetischer Reihenfolge von **T** - **W**

T-Z

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36215	TESA 3		Stück	12,90	15,35
X362150	THEMA 1 - 5-Stift		Stück	12,90	15,35
X362151	THEMA 2 - 4-Stift		Stück	12,90	15,35
X362157	TITAN		Stück	12,90	15,35
X362155	TIFON - Vorhängeschloss		Stück	12,90	15,35
X36122	TOK-WINKHAUS TRELOCK 1		Stück	12,90	15,35
X36123	TOK-WINKHAUS TRELOCK 2		Stück	12,90	15,35
X361230	TOK-WINKHAUS TRELOCK 3		Stück	12,90	15,35
X361233	Trio Ving 6-Stift		Stück	12,90	15,35
X361236	UNION		Stück	12,90	15,35
X361237	UNION 2		Stück	12,90	15,35
X361234	UNIVERSAL 1		Stück	12,90	15,35
X361235	UNIVERSAL 2		Stück	12,90	15,35
X36503	VACHETTE		Stück	12,90	15,35
X365035	VERSCO		Stück	12,90	15,35
X36401	VIRO 1		Stück	12,90	15,35
X36402	VIRO 2		Stück	12,90	15,35
X36403	VIRO 3		Stück	12,90	15,35
X36405	VIRO 5		Stück	12,90	15,35
X36406	VIRO 6		Stück	12,90	15,35
X36404	VIRO/FEB		Stück	12,90	15,35
X361238	WALLY 4-Stift links		Stück	12,90	15,35

Die Slider Percussion Keys sind nur in Verbindung mit dem Buffer-Kit (Art.-Nr. X36050) verwendbar!

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
X361239	WALLY 5-Stift rechts		Stück	12,90	15,35
X361240	WELKA		Stück	12,90	15,35
X361241	WELKA 5-Stift kleiner Rundzylinder		Stück	12,90	15,35
X361243	WELSER		Stück	12,90	15,35
X361245	WERU		Stück	12,90	15,35
X36124	WILKA		Stück	12,90	15,35
X361249	WILKA 2		Stück	12,90	15,35
X361247	WMS		Stück	12,90	15,35
X36504	XICA		Stück	12,90	15,35
X36606	YALE 1		Stück	12,90	15,35
X36607	YALE 2		Stück	12,90	15,35
X36608	YALE 6-Stift kleiner Rundzylinder		Stück	12,90	15,35
X36126	ZEISS-IKON 1X		Stück	12,90	15,35
X36127	ZEISS-IKON 2X		Stück	12,90	15,35
X36128	ZEISS-IKON 3		Stück	12,90	15,35
X36129	ZEISS-IKON 4		Stück	12,90	15,35
X361271	ZONE 2		Stück	12,90	15,35
X361299	909		Stück	12,90	15,35

Die Slider Percussion Keys sind nur in Verbindung mit dem Buffer-Kit (Art.-Nr. X36050) verwendbar!

A-Schlüssel

A-Schlüssel zeichnen sich durch einen besonders hohen Freischnitt aus und finden dann ihre Anwendung, wenn die gebräuchlichen Schlagschlüssel für den jeweiligen Zylindertyp nicht funktionieren. Man bedient sie mittels einer variablen Schlag- und Drehtechnik - Kombination. Diese Technik führt allerdings nur mit entsprechender Übung zum Erfolg.

Artikel	Bezeichnung	Profil	Anzahl	€ netto	€ inkl. MwSt.
X361035	ABUS A-Schlüssel		Stück	12,90	15,35
X361065	BKS A-Schlüssel		Stück	12,90	15,35
X361100	CES A-Schlüssel		Stück	12,90	15,35
X361220	TOK A-Schlüssel		Stück	12,90	15,35
X36125	WILKA A-Schlüssel		Stück	12,90	15,35

Slider Percussion Key-Sets

Slider Percussion Key-Set 1 DE

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36100D	**Slider Percussion Key-Set DE** 12-tlg.	Satz	79,90	95,08
	Inhalt			
X36101b	ABUS - 9er			
X36102b	ABUS - 9er rechts			
X36106	BKS			
X36108	CES alt			
X36112	DOM alt			
X36113	DOM neu			
X36114	EVVA 10X			
X36122	TOC-WINKHAUS TRELOCK 1			
X36124	WILKA			
X36126	ZEISS-IKON 1X			
X36127	ZEISS-IKON 2X			
X36050	Buffer-Kit			

Slider Percussion Key-Set 2 DE

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36150D	**Slider Percussion Key-Set DE** 19-tlg.	Satz	199,90	237,88
	Inhalt			
X36101a	ABUS - 8er tief			
X36102a	ABUS - 8er rechts			
X36103	ABUS 4-Stift rechts			
X36104	BASI			
X36105	BIFFAR alt			
X36107	BÖRKEY			
X36109	CES neu			
X36110	CES kurz			
X36111	DOCO			
X36115	EVVA 69X			
X36117	FTH			
X36301	ISEO			
X36302	ISEO rechts			
X36118	MELCHERT			
X36119	MELCHERT rechts			
X36121	PFAFFENHAIN 5-Stift			
X36123	TOK-WINKHAUS TRELOCK 2			
X36503	VACHETTE			
X36050	Buffer-Kit			

Slider Percussion Key-Set 3 DE

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36170D	**Slider Percussion Key-Set DE** 7-tlg.	Satz	79,90	95,08
	Inhalt			
X361035	ABUS A-Schlüssel			
X361065	BKS A-Schlüssel			
X361067	BKS Rundzylinder			
X361100	CES A-Schlüssel			
X361220	TOK A-Schlüssel			
X36125	WILKA A-Schlüssel			
X36050	Buffer-Kit			

Die Anwendung dieser Schlagschlüssel sollte von Fortgeschrittenen durch gebremste Schlagtechnik erfolgen!

Slider Percussion Key-Set 4 DE

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36180D	**Slider Percussion Key-Set DE** 14-tlg.	Satz	154,90	184,33
	Inhalt			
X361040	BAB			
X366020	CORONA			
X366033	EDI			
X366030	ELCA			
X36116	EVVA 3			
X361178	GERA 6-Stift			
X362170	KFV, FCV			
X36120	MULTI öffnet verschiedene ABUS; BUFFO; CISA; EDI; NOVA; TOP			
X36710	SATURN			
X365023	SS Schlechtendahl & Söhne 4-Stift			
X365024	SS Schlechtendahl & Söhne 2			
X36216	TESA 2			
X36215	TESA 3			
X36050	Buffer-Kit			

Slider Percussion Key-Set 5 DE (Baumarktsatz)

Artikel	Artículo	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36190D	**Slider Percussion Key-Set DE** 9-tlg.	Satz	129,90	154,58
Inhalt (Profil- und Bohrmuldenzylinder)				
X36101a	ABUS - 8er Tiefe (Profilzylinder)			
X36101b	ABUS - 9er (Profilzylinder)			
X36103	ABUS 4-Stift links (Profilzylinder)			
X361035	ABUS A-Schlüssel (Profilzylinder)			
X36103d	ABUS-CISA - Zylinder m. Doppelstempel (Profilzylinder)			
X36120	MULTI, öffnet verschiedene ABUS; BUFFO; CISA; EDI; NOVA; TOP (Profilzylinder)			
B361037	ABUS Ergänzungsschlüssel zu B361036 (Bohrmuldenzylinder) *			
B361038	ABUS für EC 75/40 (Bohrmuldenzylinder) *			
X36050	Buffer-Kit -11-tlg.			

* Keine Slider Percussion Keys.

Satz ES

Slider Percussion Key-Set ES

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36300	**Slider Percussion Key-Set ES** 13-tlg.	Satz	149,90	178,38
	Inhalt			
X361030	AZBE für Profilzylinder			
X361031	AZBE für Rundzylinder			
X366021	CVL			
X366022	CVL 2			
X366023	CVL 3			
X36301	ISEO			
X36302	ISEO rechts			
X365015	LINCE			
X361179	MCM			
X36216	TESA 2			
X35215	TESA 3			
X362155	TIFON Vorhängeschloss			
X36050	Buffer-Kit			

Satz 1 IT

Slider Percussion Key-Set 1 IT

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36400	**Slider Percussion Key-Set IT** 11-tlg.	Satz	114,90	136,73
	Inhalt			
X362040	FEB 5-Stift			
X36502	SYSTEC			
X36503	VACHETTE			
X36401	VIRO 1			
X36402	VIRO 2			
X36403	VIRO 3			
X36405	VIRO 5			
X36406	VIRO 6			
X36404	VIRO/FEB			
X36504	XICA			
X36050	Buffer-Kit			

Satz 2 IT

Slider Percussion Key-Set 2 IT

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36450	**Slider Percussion Key-Set IT** 9-tlg.	Satz	84,90	101,03
	Inhalt			
X361180	ICSA 5-Stift Profilzylinder			
X361181	ICSA 5-Stift kleiner Rundzylinder			
X361212	POLENT 5-Stift Profilzylinder			
X361213	POLENT 5-Stift kleiner Ovalzylinder			
X361238	WALLY 4-Stift links			
X361239	WALLY 5-Stift rechts			
X361241	WELKA 5-Stift kleiner Rundzylinder			
X36608	YALE 6-Stift kleiner Rundzylinder			
X36050	Buffer-Kit			

Satz 1 AT

Slider Percussion Key-Set 1 AT

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36100A	**Slider Percussion Key-Set AT** 12-tlg.	Satz	79,90	95,08
	Inhalt			
X36101b	ABUS - 9er			
X36102b	ABUS - 9er rechts			
X36106	BKS			
X36108	CES alt			
X36112	DOM alt			
X36113	DOM neu			
X36114	EVVA 10X			
X36122	TOC-WINKHAUS TRELOCK 1			
X36124	WILKA			
X36126	ZEISS-IKON 1X			
X36127	ZEISS-IKON 2X			
X36050	Buffer-Kit			

Satz 2 AT

Slider Percussion Key-Set 2 AT

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36150A	**Slider Percussion Key-Set AT** 15-tlg.	Satz	158,90	189,09
	Inhalt			
X36104	BASI			
X361067	BKS Rundzylinder			
X36109	CES neu			
X366010	CORBIN			
X36601	CORBIN/LITTO			
X36602	CORBIN/LITTO rechts			
X36115	EVVA69X			
X36116	EVVA3			
X361176	GEBE			
X361175	GEGE 5-Stift			
X361177	GERDA			
X36301	ISEO			
X36302	ISEO rechts			
X362171	K+K			
X36050	Buffer-Kit			

Satz FR

Slider Percussion Key-Set FR

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36500	**Slider Percussion Key-Set FR** 18-tlg.	Satz	199,90	237,88
	Inhalt			
X36601	CORBIN/LITTO			
X36602	CORBIN/LITTO rechts			
X36117	FTH			
X36301	ISEO			
X36302	ISEO rechts			
X36501	LEROY MERLIN			
X36502	SYSTEC			
X36216	TESA 2			
X36215	TESA 3			
X36503	VACHETTE			
X36401	VIRO 1			
X36402	VIRO 2			
X36403	VIRO 3			
X36404	VIRO/FEB			
X36504	XICA			
X36606	YALE 1			
X36607	YALE 2			
X36050	Buffer-Kit			

Satz 1 UK

Slider Percussion Key-Set 1 UK

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36600	**Slider Percussion Key-Set UK** 21-tlg.	Satz	199,90	237,88
	Inhalt			
X361050	Wren BIRD Brand			
X366010	CORBIN			
X36601	CORBIN/LITTO			
X36602	CORBIN/LITTO rechts			
X36603	ENFIELD			
X366031	ERA 1			
X366032	ERA 2			
X36604a	LOGO 8er Tiefe			
X36604b	LOGO 9er Tiefe			
X36605	LOGO 4-Stift rechts			
X362146	OMEC			
X36701	ROPER			
X365026	STERLING			
X362150	THEMA 1 - 5-Stift			
X362151	THEMA 2 - 4-Stift			
X361236	UNION			
X361240	WELKA			
X36606	YALE 1			
X36607	YALE 2			
X361271	ZONE 2			
X36050	Buffer-Kit			

Satz 2 UK

Slider Percussion Key-Set 2 UK

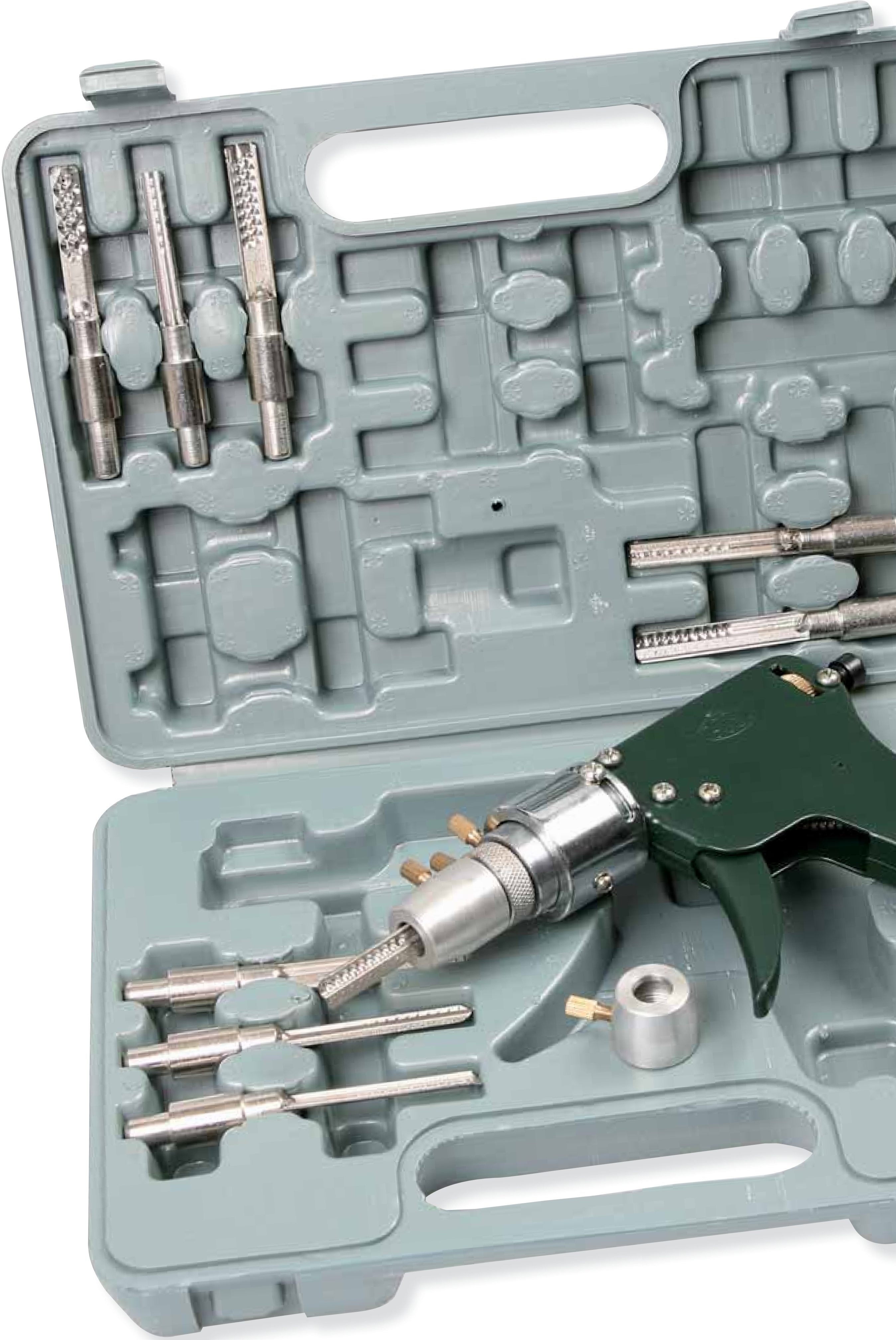
Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36650	**Slider Percussion Key-Set UK** 14-tlg.	Satz	154,90	184,33
	Inhalt			
X36101b	ABUS - 9er			
X361033	AVOCET			
X361102	CHAVO			
X361105	CHUBB			
X36201a	CISA 1			
X36114	EVVA 10X			
X361175	GEGE 5-Stift			
X365012	LEGGE			
X36703	ROTO			
X361237	UNION 2			
X361234	UNIVERSAL 1			
X36123	TOK-WINKHAUS TRELOCK 2			
X361247	WMS			
X36050	Buffer-Kit			

Satz NL

Slider Percussion Key-Set NL

Artikel	Bezeichnung	Einheit	€ netto	€ inkl. MwSt.
X36200	**Slider Percussion Key-Set NL** 21-tlg.	Satz	199,90	237,88
	Inhalt			
X36201a	CISA 1			
X36201b	CISA 2			
X36201c	CISA 3			
X36601	CORBIN/LITTO			
X36602	CORBIN/LITTO rechts			
X36116	EVVA 3			
X36204	FIXET			
X36217	KRAFT			
X36205	LIPS 57R			
X36206	LIPS 2			
X36207	LIPS 3			
X36208	LIPS 5R			
X36209	LIPS 5			
X36210	LIPS/TESA			
X36211	LITTO 1			
X36212	LITTO 3			
X36213	NEMEF 1			
X36214	NEMEF 2			
X36216	TESA 2			
X36215	TESA 3			
X36050	Buffer-Kit			

Bohrmulden-Schlagschlüssel Pistolen Set



Bohrmulden-Schlagschlüssel Pistolen Set

Art.-Nr. CB36100

Die Weiterführung des Schlagschlüsselgedankens zur Einhand-Bedienung mündet automatisch in einer pistolenförmigen Bauart. In diesem Produkt wird eine halbautomatische, mechanische Lösung zum Öffnen von Bohrmuldenzylindern angeboten. Die 9 beiliegenden Universalklingen entsprechen den Bohrungsmaßen der wichtigsten Bohrmuldenzylinder mit links oder rechts angeordneter Stiftreihe.

Um den gewünschten Zylinder zu öffnen wird zunächst einmal die ins Profil passende Klinge gewählt, die beim Herausziehen aus dem Schließkanal den größten Widerstand bietet. (Hier besetzen die Stifte die einzelnen Bohrungen optimal.)

Nach Einsetzen der Klinge wird so lange Schlagstärke, Schlagweg und Schlagtiefe verändert, bis sich der Zylinder öffnen lässt.

Lieferumfang:

- 1 Schlagpistole
- 2 Tiefenanschläge
- 9 verschiedene Universalklingen
- 1 Innensechskantstift
- 1 Kunststofftransportkoffer

Bohrmulden-Schlagschlüssel Pistolen Set
Art.-Nr. CB36100

119,00 € netto

141,61 € inkl. MwSt.

Abbildung entspricht unserem Muster, kann aber vom tatsächlichen Inhalt abweichen!

SPK-Multiversal Set „L”

für 4 mm Stiftabstand

Art.-Nr. X36047

Die meisten Hersteller verwenden bei ihren Standardzylindern ein links geführtes Einheitsprofil. Dies ist leider aber auch schon beinahe die einzige Gemeinsamkeit und daher sind herkömmliche Universalschlagschlüssel nicht wirklich annähernd überall einsetzbar. Erst unsere neuen Slider Percussion Keys (SPK) ermöglichen den variablen Anschlag, der den Herstellerbesonderheiten wie unterschiedliche Gehäusefederstärken, variierende Formen und Abstände der Stifte zur Reide und verschiedenste Einschnittebenen gerecht wird. Wir haben uns deshalb bei unserem ersten SPK-Multiversal Set für einen Stiftabstand von 4 mm für Zylinder mit 4 bis 6 Stiften entschieden, da dieser Abstand von sehr vielen Herstellern Anwendung bei Standardzylindern findet.

Auszug aus den zu öffnenden Zylindermarken:
ABUS - FLIETHER - MD - AZBE - FTH - NEMEF - BEFA - GEBE - POLENT - BIFFAR (alt) - GEGE - ROPER - BRICARD - GERDA - RUKO - CABINE - HÄFELE - SATURN - CAS - ICSA - SECUR FAST - CES - ISEO - STEM - CISA - JOWIL - STERLING - CLASSIC - KBV - SYSTEC - CORONA - KFV - TIFON - DOM - K+K - TOK / TRELOCK - DOCO - KRAFT - VERSCO - EDI - LEGGE - VIRO - ELZETT - LIPS - WALLY - ENFIELD - LOGO - WINKHAUS - ERA - MAUER - Wren BIRD Brand - FCV - YALE ...

SPK-Multiversal Set „L”
für 4 mm Stiftabstand
Art.-Nr. X36047

79,90 € netto

95,08 € inkl. MwSt.

Inhalt:
- 5 Multiversal Slider Percussion Keys „L“ für 4 mm Stiftabstand
- 1 Buffer-Kit

SPK-Multiversal Einsatz-Set „L”

für 4 mm Stiftabstand

Art.-Nr. X36049

Für den schnellen Einsatz unterwegs haben wir alle wichtigen Utensilien für die Schlossöffnung mit der Schlagschlüssel-Methode in einer geräumigen Gürteltasche aus schwarzem Leder untergebracht. Dieses Multiversal Einsatz-Set beinhaltet 5 Universal Slider Percussion Keys (4 mm Stiftabstand) mit dem dazugehörigen Buffer-Kit (Art.-Nr. X36047) und unserem Flexi-Hammer I (Art.-Nr. 36036). Des Weiteren ergänzen ein Plug Spinner PS2 (Art.-Nr. 3126), ein Bump Key Flipper-Adapter (Art.-Nr. 36040) und ein Bump Key Extension-Grip (Art.-Nr. 36042) dieses wohl durchdachte Sortiment.

SPK-Multiversal Einsatz-Set „L”
Art.-Nr. X36049

165,90 € netto

197,42 € inkl. MwSt.

Inhalt:
- 5 Multiversal Slider Percussion Keys „L“ für 4 mm Stiftabstand
- 1 Buffer-Kit
- 1 Flexi-Hammer I
- 1 Plug Spinner PS2
- 1 Bump Key Flipper-Adapter
- 1 Bump Key Extension-Grip
- 1 Inbusschlüssel 3 mm
- 1 Vorspann-Draht 1,5 x 200 mm
- 1 Gürteltasche (Leder)

SPK-Multiversal Set „R”
für 4 mm Stiftabstand
Art.-Nr. X36048
Für Standardzylinder mit einem rechts geführten Einheitsprofil und einem Stiftabstand von 4 mm für Zylinder mit 4 bis 6 Stiften.

Inhalt:
- 3 Multiversal Slider Percussion Keys „R“ für 4 mm Stiftabstand
- 1 Buffer-Kit

Auszug aus den zu öffnenden Zylindermarken:
ABUS - K+K - TRELOCK - ASSA - LEROY MERLIN - UNION - CISA - LIPS - VIRO - CORBIN - MELCHERT - WALLY - FAB - METAL - WELKA - FEB - RUKO - WERU - ISEO - TOK - WINKHAUS - YALE ... und viele mehr!

SPK-Multiversal Set „R”
für 4 mm Stiftabstand
Art.-Nr. X36048

48,90 € netto

58,19 € inkl. MwSt.

Multipick-Service
Pionierstr. 6 • D-53175 Bonn
mps-de@multipick-service.com
www.multipick-service.com
Multipick-Service
Profi-Know-How
Schlagschlüssel &
Slider Percussion Keys
- Eine Dokumentation
DVD
MS Windows 98/2000/XP/Vista
Apple OS X
Art. Nr. 88150
Laufzeit: 45:00 Min.
2008 Multipick-Service. Alle Rechte vorbehalten.
Datenträger ist nicht für den Wiederverkauf bestimmt.
Keine unerlaubte Aufführung, Sendung,
Vervielfältigung oder Vermietung !

Multipick-Service Profi-Know-How

Schlagschüssel, SPK & Bohrmulden-Schlagschlüssel - Eine Dokumentation

Art.-Nr. 88150

Was Sie schon immer rund um das Thema Schlagschlüssel wissen wollten - hier breitet ein Profi hautnah sein Wissen über die „geheimnisvollen“ Schlagschlüsseltechniken aus! Erfahren Sie mehr über die Vielzahl von Schlagschlüsseln und deren Funktionsweise, über den Unterschied von normalen Schlagschlüsseln, Slider Percussion Keys (SPK) und Bohrmulden-Schlagschlüsseln, bishin zur aufwändigen Herstellung dieser einzeln gefertigten Präzisionsschlüssel.

Herstellung: 04/2008
Filmdauer: 45 Minuten
Sprache: Deutsch
Kompatibel mit: MS Windows 98/2000/XP/Vista / Apple OS X

Schlagschlüssel, SPK & Bohrmulden-Schlagschlüssel - Eine Dokumentation
Art.-Nr. 88150

14,90 € netto

17,73 € inkl. MwSt.

Buffer-Kit - 11-tlg.

Art.-Nr. X36050

Inhalt:

- 2 Federn à 15,0 mm
- 1 Anschlagscheibe; 2,0 mm
- 1 Trickpuffer; 6,0 mm
- 2 Pufferscheiben à 1,0 mm
- 2 Pufferscheiben à 1,5 mm
- 2 Pufferscheiben à 3,0 mm
- 1 Pufferscheibe; 5,0 mm

Die Slider Percussion Keys sind nur in Verbindung mit dem Buffer-Kit (Art.-Nr. X36050) verwendbar!

3 Vorspann-Drähte, 1,5 x 200 mm (o. Abbildung)
Art.-Nr. 33921

1,95 € netto

2,32 € inkl. MwSt.

Buffer-Kit - 11-tlg.
Art.-Nr. X36050

8,24 € netto

9,80 € inkl. MwSt.

Universal-Sortiervorrichtung

Art. Nr 90553

Dieses Hilfswerkzeug ist so einfach, wie genial! Mittels einer Pinzette werden alle Kernstifte der Größe nach in den Schlitz eingeführt und nach rechts verschoben bis sie sich festklemmen. Es ist anpassbar für alle Fabrikate und Stiftlängen.

Vorteile:

- Messfreies, schnelles Sortieren der Kernstifte da aufwenige Einzelvermessung der Kernstifte entfällt.
- Anwendung für alle gängigen Fabrikate und Kernstiftlängen

Lieferumfang:

1 Universal-Sortiervorrichtung für Kernstifte
1 unbeschriftete Kunststoffschablone

Universal-Sortiervorrichtung für Kernstifte
Art.-Nr. 90553

39,50 € netto

47,01 € inkl. MwSt.

Kunststoffschablone für Sortiervorrichtung
Art.-Nr. 90554

3,78 € netto

4,50 € inkl. MwSt.

Bump Key Flipper-Adapter

Art.-Nr. 36040

Da sich viele Zylinder mit der Schlagschlüssel-Methode nur nach einer Seite leicht, und nach der anderen Seite schlechter bis gar nicht öffnen, und die Schlüssel sich nach dem Öffnen zuweilen auch nicht herausziehen lassen, wurde von uns ein Adapter entwickelt, der sich problemlos auf einen Flip-It oder Plug-Spinner montieren lässt. Der eingearbeitete Schlitz nimmt die Reide des Schlüssels auf. Mit Highspeed-Rotation kann der Schlagschlüssel nun in die gewünschte Richtung springen. Dieses Hilfswerkzeug funktioniert mit allen in unserem Sortiment angebotenen Schlagschlüsseln.

Inhalt:
- 1 Bump Key Flipper-Adapter
- 1 Inbusschlüssel 3 mm

Bump Key Flipper-Adapter
Art.-Nr. 36040

20,90 € netto

24,87 € inkl. MwSt.

Bump Key Extension-Grip

Art.-Nr. 36042

Beim Bedienen des Schlagschlüssels während des Schlagvorganges wird den Fingern oft durch große Außengriffe oder Knäufe an den Türen eine fast unmögliche Fertigkeit abverlangt. Was liegt also näher, als den Dreh- und Schlagauftreffpunkt weiter von der Tür zu entfernen? Durch unsere „Griffverlängerung“ wird dies möglich! Der Schlag ist bei Bedarf mit der Hand besser abzubremsen, die Impulsrichtung lässt sich präziser steuern und die Konzentration beim zeitversetzten Drehen wird nicht durch die Angst eines fehlgeleiteten Schlages gemindert! Der Bump Key Extension-Grip passt auf alle angebotenen Schlüssel!

Inhalt:
- 1 Bump Key Extension-Grip
- 1 Inbusschlüssel 3 mm

Bump Key Extension Grip
Art.-Nr. 36042

41,90 € netto

49,86 € inkl. MwSt.

Keychecker

Art. Nr 90100

Dieses einfache wie geniale Abtastwerkzeug erlaubt es dem Schlüsseldienstler im Handumdrehen das Profil eines Zylinderschlüssels zu ermitteln, mit dessen Hilfe schnell der passende Schlüsselrohling gefunden werden kann.

KLOM
Keycheck
KLOM-3100
The brand of High Quality

Keychecker
Art.-Nr. 90100

69,90 € netto

83,18 € inkl. MwSt.

Flexi-Hammer Set

Flexi-Hammer I

Art.-Nr. 36036

Die hohe Elastizität des frei schwingenden Flexi-Hammerstiels ermöglicht ein Nachfedern des Schlüssels, welches bei weniger flexiblen Werkzeugstielen durch die Trägheit der impulsgebenden Schlaghand ausgebremst wird. Daher eignet sich der Flexi-Hammer I besonders gut für die herkömmliche, bei Anfängern weitverbreitete Schlagtechnik.

Gewicht: 74 g Länge: 210 mm

Flexi-Hammer II

Art.-Nr. 36037

Für geübte Anwender, die bereits die gebremste Schlagtechnik beherrschen, bzw. diese erlernen möchten, eignet sich der Flexi-Hammer II besonders gut. Da bei dieser Technik die Drehhand die Federwirkung durch Einklemmen des Schlüssels zwischen Zeigefinger und Daumen bei gleichzeitiger Abstützung vom Zylinderkragen übernimmt.

Gewicht: 76 g Länge: 210 mm

Flexi-Hammer Set (I & II)
Art.-Nr. 36035

34,90 € netto
41,53 € inkl. MwSt.

Die sich ergänzenden Eigenschaften dieser beiden Schlüsselperkussionswerkzeuge in Kombination bewiesen uns bei unseren Testreihen eine deutlich reduzierte Anzahl der Schlagimpulse bis zur Öffnung des Zylinders.

Flexi-Hammer I
Art.-Nr. 36036

18,90 € netto
22,49 € inkl. MwSt.

Flexi-Hammer II
Art.-Nr. 36037

18,90 € netto
22,49 € inkl. MwSt.

Besondere Eigenschaften:
- abrutschsicherer, breiter Griff
- Zentrierung und Richtungsgebung des Schlagimpulses durch schweren, runden Kunststoffkopf
- besonders gute und ausgewogene Gewichtsverteilung

Tomahawk

Art.-Nr. 36030

Die erfolgreiche Schlagtechnik hängt von sehr vielen Faktoren ab. Deshalb ist es notwendig die Art der Schläge wohldosiert und differenziert ausführen zu können. Der Tomahawk bringt aufgrund seiner ausbalancierten Gewichtsverteilung und der ihm eigenen Flexibilität die notwendigen Voraussetzungen mit, um bei der Schlagtechnik die Perkussionswirkung optimal zu entfalten.

Tomahawk
Art.-Nr. 36030

18,90 € netto
22,49 € inkl. MwSt.

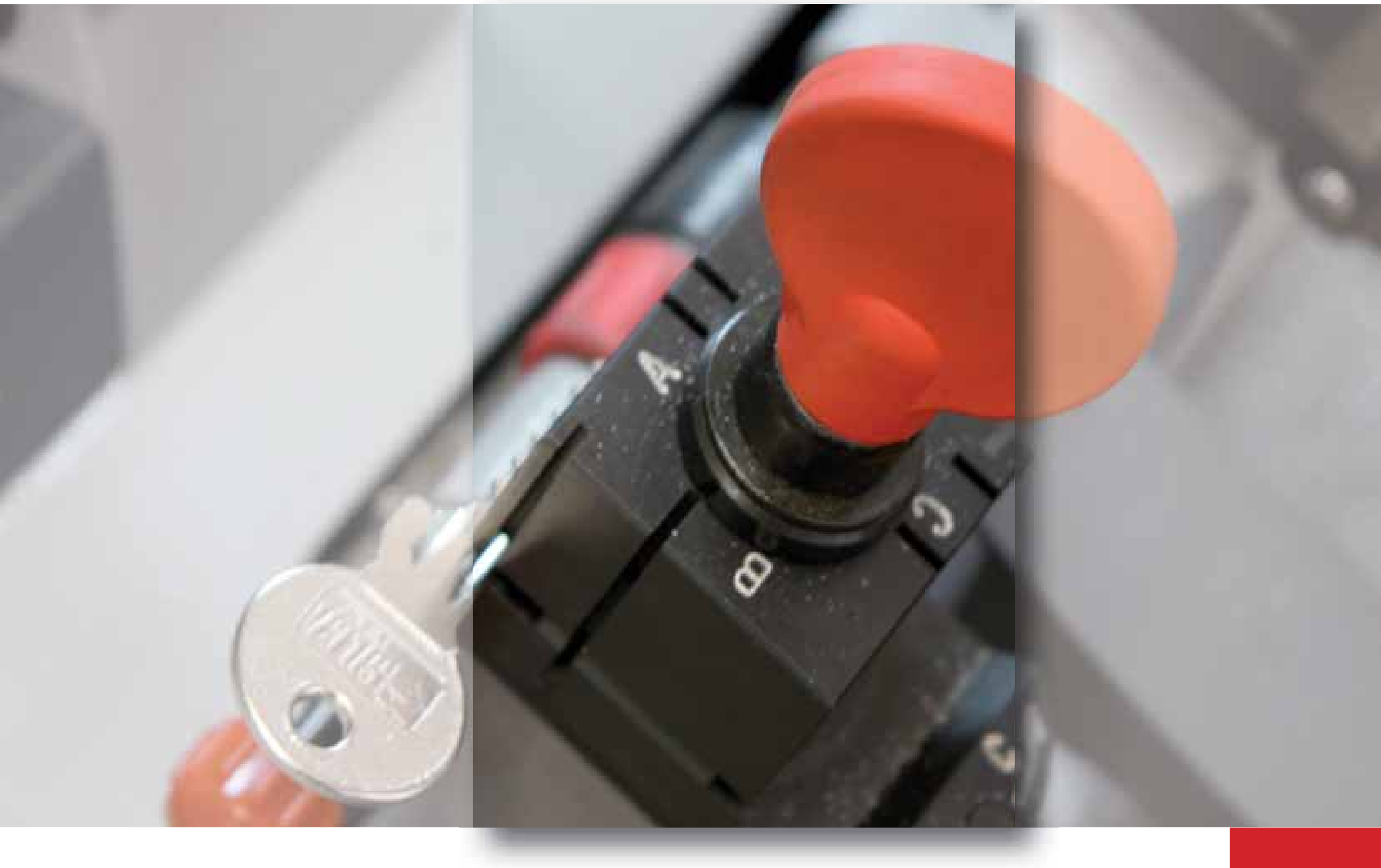
Schlagschlüssel-Feilensatz 2-tlg.

Art. Nr 36025

Das Spezial-Feilenset mit seinem optimierten Feilwinkel ermöglicht das Herstellen von Schlagschlüsseln aus jedem beliebigen Schlüssel. Lieferung inkl. Anleitung (deutsch).

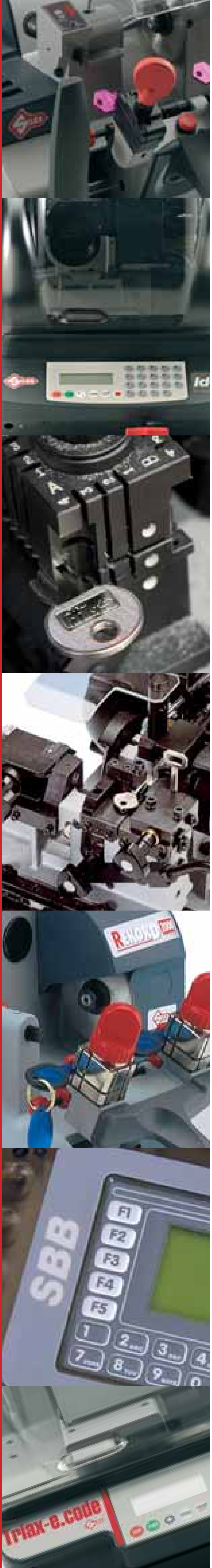
Schlagschlüssel-Feilensatz 2-tlg.
Art.-Nr. 36025

61,50 € netto
73,19 € inkl. MwSt.



Silca
Schlüsselfräsmaschinen

SILCA Schlüsselfräsmaschinen



Die Entwicklung und Herstellung von Schlüsselfräsmaschinen basiert im Hause Silca auf langjähriger Erfahrung und zukunftsorientiertem technischen Know How. Silca war das erste Unternehmen in der Branche, das elektronische Schlüsselfräsmaschinen auf den Markt brachte. Silca Schlüsselfräsmaschinen zeichnen sich durch einen technologisch hochwertigen Standard aus, der den ständig wachsenden Anforderungen nicht nur gerecht wird, sondern in der Branche auch Trendsetterfunktion hat.

Wir vom Multipick-Service sind als Ihr offizieller SILCA-Vertriebspartner in der glücklichen Lage, Ihnen aus 5 Produktsegmenten SILCA-Maschinen in Top-Qualität anbieten zu können

Eine Maschinenvorführung und die Ausbildung daran kann in unseren Schulungsräumen erfolgen.

SILCA Schlüsselfräsmaschinen

für Flachzylinderschlüssel

DELTA 2000 Automatic

Die Delta 2000 Automatic ist eine Profi-Schlüsselkopiermaschine für Flachschlüssel von Zylinderschlössern, Auto- und Kreuzschlüsseln. Ihr Motor ist mit einer Direktkupplung versehen. Die Antriebseinheit, bestehend aus Motor, Fräser und Bürste wird durch eine Blende geschützt. Die bewegliche Einheit besteht aus 2 Spannbacken, die auf einem Schlitten mit Horizontalbewegung montiert sind. Der Schlitten ist auf eine Antriebswelle montiert und wird vom Bediener manuell bewegt. Er ist durch die über der Fräseinheit liegenden Struktur vollständig gegen die Ansammlung von Staub und Spänen geschützt. Die Schlüsselkopiermaschine ist mit einer schrägen Fläche für das Abführen der Späne in die Spänesammelwanne ausgestattet, die unter dem Schlitten liegt und zum Entleeren leicht herausziehbar ist.

Die Fräseinheit, bestehend aus Bürste, Fräser, Taster, Spannbacken, Spannbacken-Griffen und Lehren ermöglicht es, den Originalschlüssel zu lesen, zu kopieren und die nötigen Feinarbeiten durchzuführen.

Die Bürste entgratet die Schlüssel nach dem Fräsen und ist aus unfallverhütendem Material.

Der Fräser dient zum Fräsen des Rohlings. Er ist aus Hochleistungsschnellstahl und durch ein Schutzblech abgedeckt, das den Bediener vor Spänen schützt.

Der Taster dient zum Abtasten des Originalschlüssels und befindet sich am linken Unterbau der Maschine. Er ist mit Hilfe eines Stellringes in der Tiefe regulierbar. Die Spannbacken besitzen 4 Flächen, in denen der Schlüssel am Rücken und Profil aufliegend befestigt wird. Die Befestigung der Spannbacken erfolgt durch zwei anatomische Griffe, die auch bei leichtem Anziehen sichere Befestigung des Schlüssels gewährleisten. In Übereinstimmung mit den Spannbacken befinden sich zwei Lehren-Laschen, mit denen der Schlüssel ausgerichtet wird.

Die Delta 2000 ist lieferbar als automatische, halbautomatische oder manuelle Schlüsselfräsmaschine.

Wichtigste Eigenschaften

- Ausführung nach ergonomischen Kriterien
- Klemme mit 4 Stirnseiten
- Späneauffangwanne
- eingebaute Bürste
- Kompaktbauweise

DELTA
MULTICOPY

Technische Daten

Motor: einstufig mit 1 Geschwindigkeit
230V - 50Hz : 1350 U/Min. 0,145 Kw
Fräser: HSS-Stahl Ø 60 mm
Schlittenbewegung: automatisch
mit Getriebemotor und Nocken

Schlittenlauf (max. Fräslänge): 45 mm
Backen: drehbar mit 4 Seiten
Maße: B: 210 x T: 370 x H: 250 mm
Schalldruck: Lp (A) = 84,9 dB (A)
Gewicht: 14 Kg

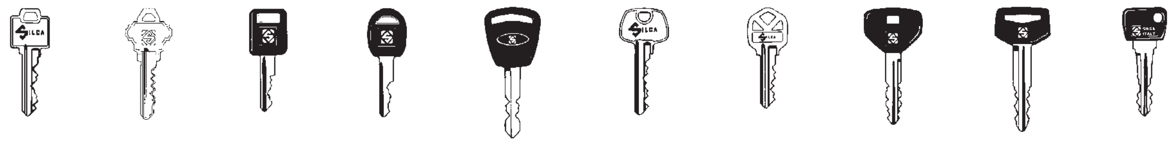
Zubehör:
Je 1 Sechskantschlüssel für 2,5 / 3,0 / 4,0 mm
Je 1 Maulschlüssel für 8,0 / 10,0 / 15,0 / 17,0 mm
2 Passschlüssel
2 Stahlstifte Ø 1,20 mm
2 Stahlstifte Ø 1,70 mm
2 Stahlstäbe
1 Sicherung 5x20 3,15 Ampere flink für 230V
1 Sicherung 5x20 6,3 Ampere flink für 110V

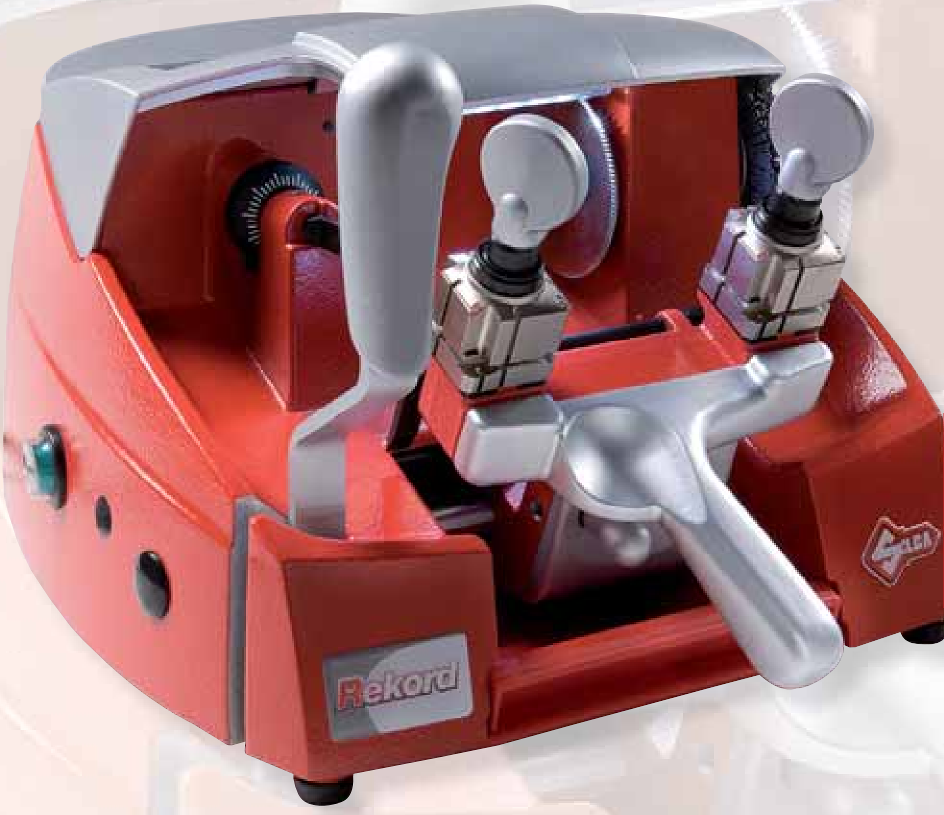
DELTA 2000 Manual
Art.-Nr. 72010

DELTA 2000 Halbautomatic
Art.-Nr. 72020

DELTA 2000 Automatic
Art.-Nr. 72030

Preise auf Anfrage!





REKORD
Art.-Nr. 72040

Preis auf Anfrage!

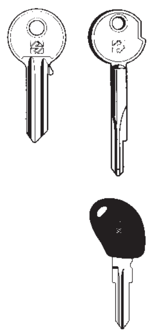
REKORD

Die Rekord, die Silca Schlüsselfräsmaschine für Zylinder-, Auto- und Kreuzbartschlüssel, ist das Ergebnis intensiver Forschung bis ins kleinste Detail.

Hochwertige Materialien, ergonomische Formgebung sowie ein fließendes Bewegungssystem auf Zahnrädern garantieren absolute Präzision beim Schlüsselkopieren sowie optimale Bedienerfreundlichkeit.

Der Motor wird durch einen Riemen angetrieben. Auf der rechten Seite des Motors befindet sich die Antriebseinheit, die über einen durch eine Abdeckung geschützten Riemen die Bürste und den Fräser antreibt.

Der Spannbackenschlitten, bestehend aus zwei Spannbacken, ist auf einen Schlitten mit Längsbewegung montiert, der durch einen Hebel gesteuert wird und mit einem Griff ausgestattet ist, auf dem sich die Schlitten-Freigabetaste befindet. Die Bewegung des Schlittens über ein Zahnrad ermöglicht hohe Präzision in der Bewegung und damit leichteres Fräsen. Der Schlitten ist durch die über der Fräseinheit liegenden Struktur vollständig gegen die Ansammlung von Staub und Spänen geschützt. Die Schlüsselkopiermaschine besitzt außerdem eine schräge Fläche zur Abführung der Späne in die Spänesammelwanne unter dem Schlitten, die zum Ausleeren einfach herausziehbar ist.



Wichtigste Eigenschaften

- Drehbare 4-fach Spannbacke
- Tastereinstellung über Einstellring
- ergonomisch gestaltete Griffe und Hebel
- Kasten mit Zubehörteilen an Bord der Maschine
- eingebaute Bürste
- Hebel für die Auslösung des Schlittens
- Späneauffangwanne

Technische Daten

Motor: 1-stufiger Einphasenmotor 230V – 50Hz – 1,5A
Fräser: HSS-Stahl
Backen: Drehbar mit 4 Flanken, hohe Präzision
Max. Länge: 45 mm
Bewegungen: Bewegung durch Zahnräder und feingeschliffene Schlittenachse
Maße: B: 330 x T: 430 x H: 270 mm
Gewicht: 19,0 kg

Zubehör:
1 Sechskantschlüssel 2,5 mm
1 Sechskantschlüssel 3,0 mm
1 Sechskantschlüssel 4,0 mm
1 Sechskantschlüssel 5,0 mm
1 Fixer Schlüssel 10 mm
1 Fixer Schlüssel 19 mm
1 Fräserbefestigungsstab
2 Regelschlüssel
2 Stahlstifte Ø 1,20 mm
2 Stahlstifte Ø 1,70 mm
2 Stahlstäbe
1 Sicherung 5x20 4 Ampere flink für 230V
1 Sicherung 8 Ampere flink für 110V

SILCA Schlüsselfräsmaschinen

für Flachzylinderschlüssel

BRAVO 2 Professional

Die Bravo 2 Professional ist eine Silca Neuheit für Profis auf dem Gebiet des Schlüsselkopierens. Dank spezifisch konzipierter, reversibler 4-fach Spannbacken mit spezieller Oberflächenbehandlung, schneller Rotation, automatischer Ausrichtung und gesteuerter Kraftanwendung sind optimale Fräsergebnisse für jeglichen Schlüsseltyp, der kopiert werden soll, garantiert: Flachschlüssel für Zylinder und Auto, sowie Kreuzbartschlüssel.

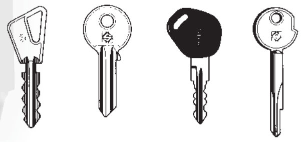
Ergonomisch und innovativ ist diese Schlüsselkopiermaschine eine ideale Ergänzung für alle Profis in der Schlüsselkopierwelt.

Technische Merkmale

- 4-fach Spannbacken von hoher Qualität und Vielseitigkeit
- perfekte Steuerung des Schlittens
- mikrometrische Tastereinstellung
- Mechanismus zum Schutz der Spannbacken und Justieranschläge
- Auslöseknopf des Schlittens, um eine Beschädigung der Justieranschläge zu vermeiden.
- Mikrometrischer Taster, um die Tiefenwerte mit absoluter Zuverlässigkeit zu erfassen.

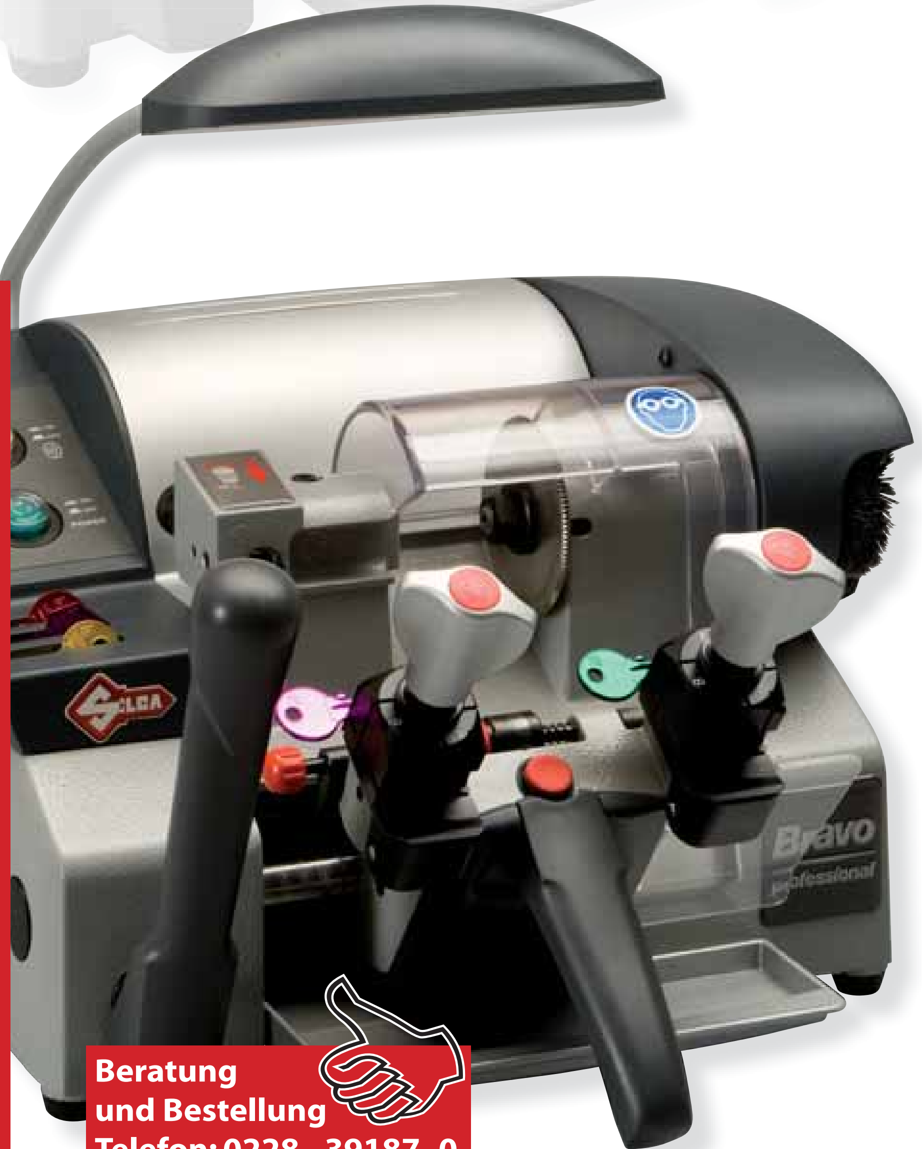
Zubehör:

1 Tasche
2 Stahlstäbe
2 Stahlstäbe mit Hals
2 Regelschlüssel
2 Stahlstifte Ø 1,20 mm
2 Stahlstifte Ø 1,70 mm
1 Fixer Schlüssel 10 mm
1 Fixer Schlüssel 19 mm
1 Sechskantschlüssel 2,0 mm
1 Sechskantschlüssel 2,5 mm
1 Sechskantschlüssel 3,0 mm
1 Sechskantschlüssel 4,0 mm
1 Sechskantschlüssel 5,0 mm
1 Sicherung 4 Ampere flink für 230V
1 Sicherung 8 Ampere flink für 110V
1 Fräserbefestigungsstab



BRAVO 2 Professional
Art.-Nr. 72050

Preis auf Anfrage!



Beratung und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40

Technische Daten

Motor: Einphasenmotor mit 1 Geschwindigkeitsstufe 230V - 50Hz
Fräser: HSS-Stahl
Bewegungen: auf Kugellagern mit Durchlaufschmierung und gesinterten selbstreinigenden und selbstschmierenden Buchsen.
Spannbacken: höchste Präzision mit 2 oder 4 Aufliegeflächen (je nach Version)
Automatik max. Länge der Fräsung: 53 cm
Sicherheit: Motorstart bei Freigabe der Schlitten erst nach Ruhestellung der Lehren.
Beleuchtung: Neonlampe
Lärmdruck: Lp (A) = 79,0 dB (A) - Schlüssel aus Messing
Lärmleistung: Lw (A) = 90,5 dB (A) - Schlüssel aus Stahl
Abmessungen: B: 400 mm ; T: 520 mm ; H: 400 mm
Gewicht: 21,5 Kg

Duo Plus

Silca führt mit der Duo Plus ein innovatives Konzept für Schlüsselkopiermaschinen ein: Ein doppelter Schlitten ermöglicht das Fräsen von Flachschlüsseln für Zylinder und Auto, Kreuzschlüsseln, Bart- und Doppelbartschlüsseln sowie Brieffachschlüsseln. Der Spannbacken für Bart- und Doppelbartschlüssel wurde speziell für das Fräsen einer großen Anzahl von Schlüsseln dieser Art sowie Spezialschlüsseln Typ Abus® und Abloy® ohne zusätzliches Zubehör entwickelt. Die Maschine ist robust, arbeitet präzis und ist aus langlebigen Materialien hergestellt.

Ausgestattet mit einem innovativen Freigabesystem, das sowohl das Arbeiten mit frei beweglichem als auch reguliertem Schlitten ermöglicht. Auf Grund des speziellen Schwenkmechanismus, der durch die Kombination von einem speziellen Zapfen und der Schlittenbewegung ermöglicht wird, kann eine optimale Abrundung von Bart- und Doppelbartschlüsseln erzielt werden.

Kopier-Eigenschaften auf einen Blick:
Flachschlüssel für Zylinder und Auto, Kreuzbartschlüssel (linker Schlitten) Bart- und Doppelbartschlüssel (bis zu einer Länge von 125 mm), Briefkastenschlüssel sowie Spezialschlüssel der Typen Abus® und Abloy® (rechter Schlitten)

Besondere Merkmale:
- Kopieren von zahlreichen Schlüssel arten mit nur einer Maschine
- Zuverlässig und robust
- Langlebige Komponenten
- Kompakte Bauform – geringer Platzbedarf
- Integrierte zweifache Beleuchtung
- Schlittenbewegung: neuartiges System für freien oder auch geführten Vorschub des Schlittens (sowie Fein- und Schnellvorschub)
- Schlitten für Zylinderschlüssel:
- Drehbare, vierseitige Spannbacke – ermöglicht vielfältiges und exaktes Spannen der Schlüssel
- Schlitten für Bart- und Doppelbart schlüssel: Abrundung – ein spezieller Schwenkmechanismus ermöglicht die optimale Abrundung von Bart- und Doppelbartschlüsseln
- Elektromagnetischer Sicherheits schalter
- Alle Innen – Komponenten der Maschine sind gegen das Eindringen von Spänen geschützt
- Werkzeugablage
- Auffangschale für Späne
- Nylon-Bürste mit Schutzabdeckung
- CE-konform

Technische Daten:
- Abmessungen: 510x450x280 mm (BxTxH)
- Netzspannung: 230V-50Hz / 120V-60Hz
- Motor: einphasig, eine Drehzahl
- Gewicht: 23 Kg

Abus® und Abloy® sind registrierte Handelsmarken

Duo Plus
Art.-Nr. 72060

Preis auf Anfrage!

SILCA Schlüsselfräsmaschinen

für Flachzylinderschlüssel

UNOCODE 399 EVO

Die Unocode 399 Evo ist die neue elektronische Schlüsselfräsmaschine von Silca für das Anfertigen von Flachschlüsseln für Zylinder oder Fahrzeuge mit einfacher oder doppelter Fräsung. Sie gewährleistet optimale Fräsqualität, arbeitet schnell und geräuschlos und ist einfach zu bedienen. Gleichzeitiges Lesen und Fräsen von Schlüsseln ist für diese Maschine kein Problem. Spannbacken mit Schnellbefestigungssystem und Griff mit gesteuerter Schließung erleichtern die Einstellarbeiten. In Verbindung mit einem PC werden mit Code Maker generierte personalisierte Karten in die Maschine geladen.

Wichtigste Eigenschaften:

- kürzere Schlüsselfräszyklen
- kürzere Maschineneinrichtungszeiten
- gleichzeitiges Lesen und Fräsen
- integrierte Kartengenerierung an Bord der Maschine
- geräuschloses Fräsen
- neue integrierte Tastatur mit grafischem Display (5,7“ / 70 x 120 mm)
- neuer Griff zum Schließen des Spannbackens mit gesteuerter Kraftanwendung
- schnelle Spannbackenrotation
- höhere Motorgeschwindigkeit
- ausgezeichnete Beleuchtung des Arbeitsplatzes dank integrierter LEDs
- rasche und qualitativ hochwertige Fräsergebnisse durch neues Fräserdesign
- Funktionen zur Übertragung der mit dem Code Maker generierten personalisierten Karten
- automatische Eichung

Technische Daten:
Netzanschluss: 230V – 50 Hz
Spannbacken: mit 4 Universalseiten zur Befestigung von Flachschlüsseln, Auto- undKreuzschlüsseln
Fräser: Hartmetall
Werkzeuggeschwindigkeit: 50 Hz: 2370 U/Min (+/- 10%)
Fräsermotor: Einphasig mit 1 Geschwindigkeitsstufe
Bewegungen: Auf 2 Achsen mit Kugelumlaufschrauben, angetrieben von einem Schrittmotor auf Rollenführungen. Mögliche Montage einer 3. Spannbacke für den Spannbackenantrieb (Rotation, Neigung).
Hub: Achse X: 57 mm – Achse Y: 32 mm
Ports: 1 x USB und 1 x RS232
Maße: B: 450 mm; T: 600 mm; H: 440 mm
(mit offenem Splitterschutz 680 mm)
Gewicht: 38 Kg

Unocode 399 EVO
Art.-Nr. 72115

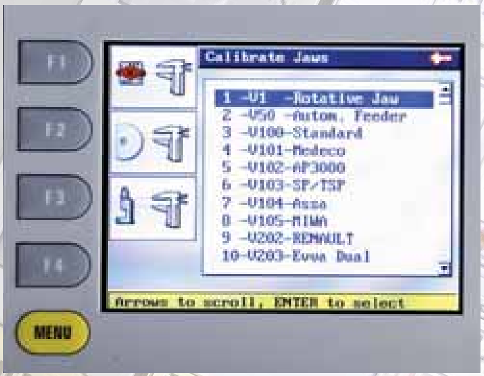
Software Unocode 399 EVO*
Art.-Nr. 72140

Software-Update für UNICODE 399 pro Kalenderjahr*
Art.-Nr. 72145

USB-Hardwareschutzstecker für Silca Software *Art.-Nr. 72142*

*für Windows 95/98/2000/NT/XPVista
Zur Benutzung der Silca Software ist der USB-Hardwareschutzstecker (Dongle) unbedingt erforderlich!

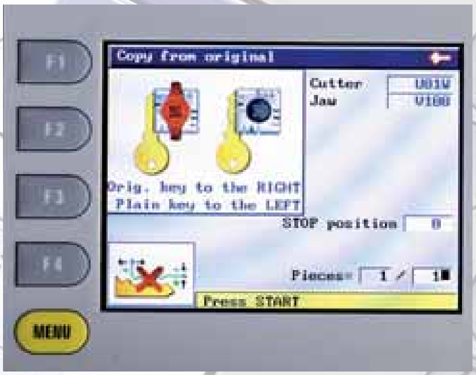
Unocode 399 Evo


F1
F2
F3
F4
MENU

Calibrate Jaws

1 -V1 -Rotative Jaw
2 -V50 -Autom. Feeder
3 -V100-Standard
4 -V101-Medeco
5 -V102-AP3000
6 -V103-SP/TSP
7 -V104-Assa
8 -V105-MIWA
9 -V202-RENAULT
10-V203-Evva Dual

Arrows to scroll, ENTER to select


F1
F2
F3
F4
MENU

Copy from original

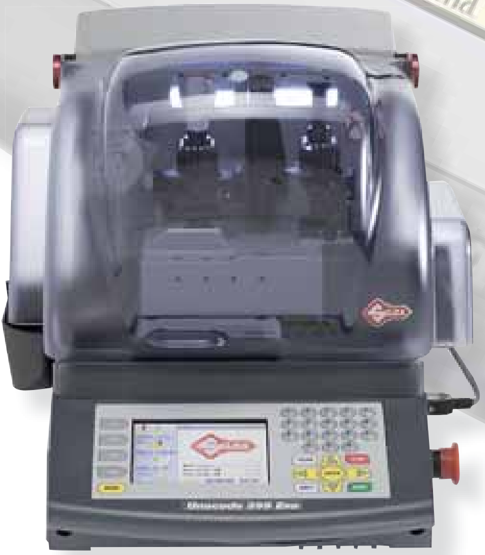
Cutter U01W
Jaw V100

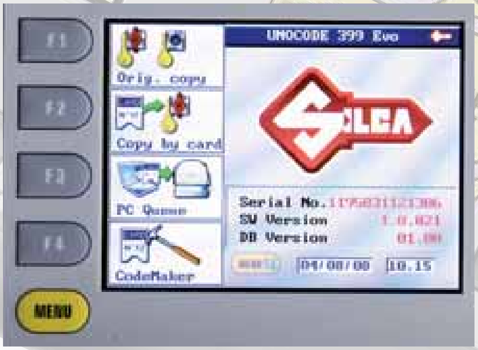
Orig. key to the RIGHT
Plain key to the LEFT

STOP position 0

Pieces= 1 / 1

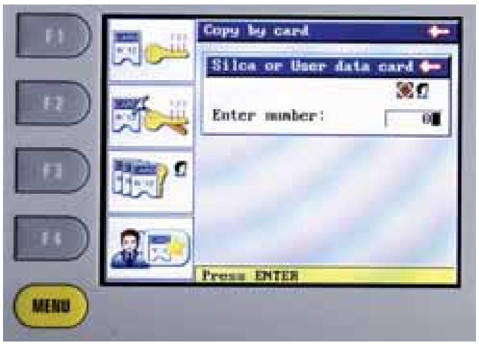
Press START


Unocode 399 Evo


F1
F2
F3
F4
MENU
Orig. copy
Copy by card
PC Queue
CodeMaker

UNOCODE 399 Evo

Serial No. [illegible]
SW Version 1.0.021
DB Version 01.00
04/08/08 10.15

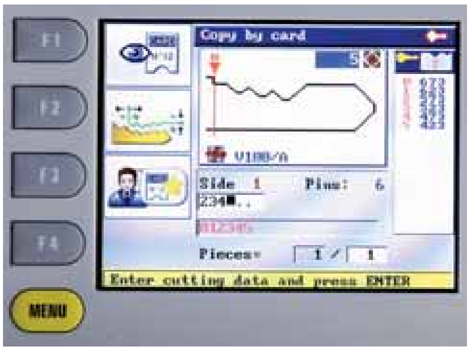

F1
F2
F3
F4
MENU

Copy by card

Silca or User data card

Enter number: 0

Press ENTER


F1
F2
F3
F4
MENU
5
V100/A

Copy by card

Side 1 Pins: 6
234..

Pieces= 1 / 1

Enter cutting data and press ENTER

Beratung
und Bestellung
Telefon: 0228 - 39187- 0
Fax: 0228 - 39187- 40

SILCA Schlüsselfräsmaschinen

für Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel

Schlüsselkopiermaschine MATRIX

Die Serie dieser Schlüsselkopiermaschine besteht aus den Modellen S , SX und SLX. Diese neue Generation von innovativen SILCA Schlüsselkopiermaschinen ermöglicht es dem Bediener unter optimalen Bedingungen und daher mit höchster Präzision zu arbeiten. Die Rollenführungen auf drei Achsen gewährleisten sicheres Fräsen ohne Vibrationen, optimale Stabilität und konstantes Präzisionsniveau während der Bearbeitung. Die Matrix spielt ihre Vielseitigkeit beim Kopieren von Schlüsseln mit verschiedenen Eigenschaften, ohne Auswechseln der Spannbacken oder Anbringen von fixen Passstücken voll aus.

MATRIX S

Art.-Nr. 72210

Eine erfolgreiche Kombination von gleichmäßigen und präzisen Bewegungen dank der Rollenführung, ergonomischer Bedienungshebel und eines elektromechanischen Eichsystems. Dies alles gewährleistet ein einfaches, präzises und schnelles Kopieren sowohl von Bahnen- als auch von Bohrmuldenschlüsseln ohne besondere Vorrichtungen.

Zubehör:

2 Paßstücke für Schlüssel mit schmalem Schaft
2 Paßstücke für Schlüssel für FICHET *
1 Fräser F22 für Laser-Schlüssel
1 Taster T22 für Laser-Schlüssel
2 Eichstifte
1 Sechskantschlüssel 2,5 mm
1 Sechskantschlüssel 4,0 mm
1 Stahlstab für Anschlag an der Spitze
1 Sicherung 2 Ampere - flink für 230V
1 Sicherung 3,15 Ampere-flink für 115V

MATRIX SX

Art.-Nr. 72220

Eine Schlüsselkopiermaschine von hoher Qualität mit Rollenführungen und auswechselbaren, schwenkbaren Spannbacken. Besitzt dieselben Grundmerkmale der Serie Matrix und gewährleistet ausgezeichnete und konstante Ergebnisse bei gleichzeitig einfacher Bedienung. Die perfekte Schlüsselkopiermaschine für Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel.

Zubehör:

2 Passstücke für Schlüssel mit schmalem Schaft
2 Passstücke für Schlüssel für FICHET *
1 Fräser F1 für gebohrte Schlüssel
1 Fräser F22 für Laser-Schlüssel
1 Fräser F26 für gebohrte Schlüssel
1 Fräser F43 für gebohrte Schlüssel mit schräger Fräsung
1 Taster T1 für gebohrte Schlüssel
1 Taster T22 für Laser-Schlüssel
1 Taster T26 für gebohrte Schlüssel
1 Taster T43 für gebohrte Schlüssel mit schräger Fräsung
2 Eichstifte
1 Sechskantschlüssel 2,5 mm
1 Sechskantschlüssel 4,0 mm
1 Stahlstab für Anschlag an der Spitze
1 Sicherung 2 Ampere - flink für 230V
1 Sicherung 3,15 Ampere-flink für 115V

MATRIX SLX

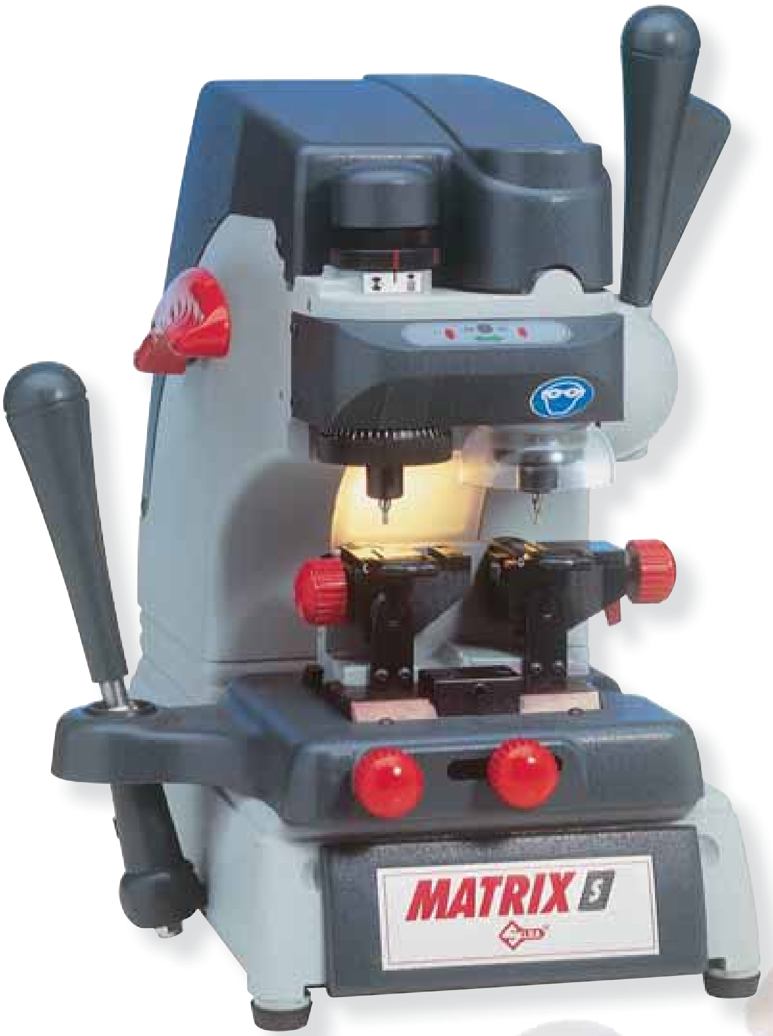
Art.-Nr. 72230

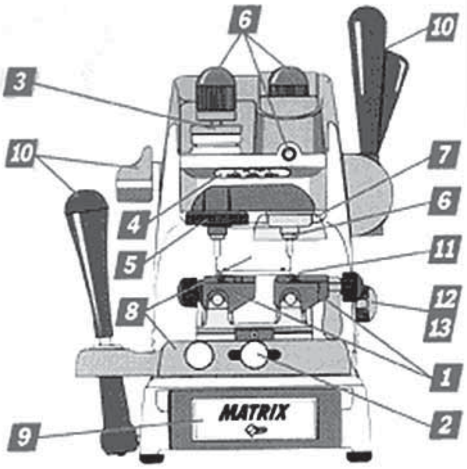
Optimale Leistung, schwenkbare, selbstzentrierende Schnellspannfutter, optimale Arbeitsbedingungen. Die Matrix SLX ist ideal für häufiges Kopieren von Bohrmuldenschlüsseln mit Fräsungen, sowie Bahnenschlüsseln und ähnlich wie die Fichet(*), die ohne zusätzliche Vorrichtungen kopiert werden können.

Zubehör:

2 Passstücke für Schlüssel mit schmalem Schaft
2 Passstücke für Schlüssel für FICHET *
1 Fräser F1 für gebohrte Schlüssel
1 Fräser F22 für Laser-Schlüssel
1 Fräser F26 für gebohrte Schlüssel
1 Fräser F43 für gebohrte Schlüssel mit schräger Fräsung
1 Taster T1 für gebohrte Schlüssel
1 Taster T22 für Laser-Schlüssel
1 Taster T26 für gebohrte Schlüssel
1 Taster T43 für gebohrte Schlüssel mit schräger Fräsung
2 Eichstifte
1 Sechskantschlüssel 2,5 mm
1 Sechskantschlüssel 4,0 mm
1 Stahlstab für Anschlag an der Spitze
2 Sicherungen 4 Ampere - flink für 230V
2 Sicherungen 8 Ampere - flink für 115V
1 Sicherung 3,15 Ampere - flink für 230V
1 Sicherung 6,3 Ampere - flink für 115V

* Die angeführten Markennamen oder Handelsmarken sind ausschließliches Eigentum der Schlosshersteller und zugelassenen Fachhändlern, und sind nur zur Information angeführt, mit dem Zweck, schnell erkennen zu können, zu welchem Schloss unsere Schlüssel passen.





	Leistungsmerkmale	S	SX	SLX
1	Drehbare und untereinander austauschbare Spannbacken		•	•
2	Halbautomatischer Fräsmechanismus für Bahnenschlüssel	•	•	•
3	Druckgefederter Taster		•	•
4	Elektromechanische Eichung	•	•	•
5	Mikrometrischer Tasterstellring	•	•	•
6	Selbstzentrierende Spannvorrichtung			•
7	Spanschutz	•	•	•
8	Beleuchtung und Schutzvorrichtung	•	•	•
9	Integrierte Zuberhörschublade	•	•	•
10	Ergonomische Bedienerhebel	•	•	•
11	Austauschbare Oberflächenplatte	•	•	•
12	1 Geschwindigkeitsstufe	•	•	
13	2 Geschwindigkeitsstufen			•

Technische Daten	Matrix S	Matrix SX	Matrix SLX
Frägeschwindigkeit (U/Min)	6000 U/min (HSS-Stahl)	6000 U/min (HSS-Stahl)	6000 U/min (HSS-Stahl) 12000 U/min (Hartmetall)
Motor	1 stufiger Einphasenmotor	1 stufiger Einphasenmotor	2 stufiger Einphasenmotor
Spannung/Leistung	230V - 50Hz - 150W	230V - 50Hz - 150W	230V - 50Hz - 150W
Bewegungen	Auf 3 Achsen mit Kugellagern	Auf 3 Achsen mit Kugellagern	Auf 3 Achsen mit Kugellagern
Spannbacken	Fix, mit austauschbarer Platte	Schwingend mit Kugellagern	Schwingend mit Kugellagern
Arbeitshub	X = 40 mm Y = 50 mm Z = 20 mm	X = 40 mm Y = 50 mm Z = 30 mm	X = 40 mm Y = 50 mm Z = 30 mm
Beleuchtung	25W Lampe	25W Lampe	25W Lampe
Abmessungen	Breite: 350 mm Tiefe: 400 mm Höhe: 455 mm	Breite: 350 mm Tiefe: 400 mm Höhe: 470 mm	Breite: 350 mm Tiefe: 400 mm Höhe: 470 mm
Nettogewicht	20 Kg	21,5 Kg	23,1 Kg

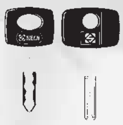
Matrix S
Art.-Nr. 72210

Matrix SX
Art.-Nr. 72220

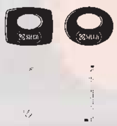
Matrix SLX
Art.-Nr. 72230

Preise auf Anfrage!

gebohrte Schlüssel


Laser-Schlüssel

Schlüssel für Fichet *


Laser-Schlüssel mit schmalem Schaft

SILCA Schlüsselfräsmaschinen

für Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel

TRIAX - 2

Die Triax - 2 inklusive der Spannbacke R240 für ABUS/CISA EC750/850 ist die neue elektronische Schlüsselkopiermaschine mit drei Achsen, mit der im Modus „stand alone" Bohrmulden- sowie Bahnenschlüssel kopiert werden können, wobei die gelesenen Daten automatisch konvertiert werden. Als Nachfolgemodell der Triax e.code wurde sie um eine Gravierfunktion mittels der Doppelspannbacke R1/R12 und dem Frässtift W146 erweitert. Die mitgelieferte Gravier-Software erlaubt schnelle, exakte und auch zentrierte Gravuren. Die Triax - 2 vereint in sich mechanische Systeme höchster Qualität sowie ein System zur elektronischen Überwachung der Bewegungen mittels Fotozellen und Fühlern. Dank dieser auf dem Markt einzigartigen Kombination werden Resultate mit einer auf den hundertstel Millimeter genauen Präzision erzielt

Wichtige Eigenschaften sind:

- innovatives Decodiersystem für alle Schlüsselarten
- automatische Einstellung der Spannbacke und der Achsen
- Spindelmotor mit zwei Geschwindigkeiten

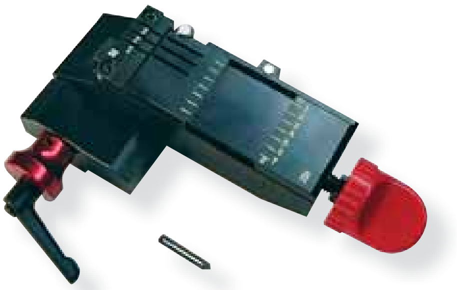
Der eingebaute Speicher kann mehr als 1000 verschiedene Chiffre- und Decodersysteme und auf Wunsch eine auf die spezifischen Anforderungen zugeschnittene Database und Tabellen enthalten. In Zusammenarbeit mit einem PC und der Software „Silca Key Programs for Windows" kann die Kapazität dieser höchstpräzisen Schlüsselkopiermaschine voll genutzt werden.

Dazu gehören:

- Ausarbeitung und Verwaltung der Kunden-Stammdateien
- Planung und Verwendung der Warteschlangen
- Suche nach Referenzen über direkte und indirekte Codes
- Suche mit unvollständiger Fräsung
- manuelle Korrekturen von Schlüsselkarten
- vollständige Integration mit Marker 2000
- hundertprozentige Kompatibilität mit den wichtigsten Masterisierungsprogrammen

Technische Daten

Netzanschluss: 230V - 50Hz
Max. Leistungsaufnahme:
230V: 1,4 Amp. 300 Watt
Fräser: aus Schnellstahl HSS oder Hartmetall
Werkzeuggeschwindigkeit: 230V-50Hz: 3500/7000 U/Min (+/-10%)
Bewegungen:
auf 3 Achsen mit Kugelumlaufschrauben, angetrieben von Schrittmotoren und Rollenführungen.
Spannbacken: Universal-Spannbacken, anpassbar - inkl. Spannbacke R240 ABUS/CISA EC750/850
Hub: untere Achse X: 55 mm obere Achse Y: 25 mm vertikale Achse Z: 27 mm
Abmessungen:
B: 500 mm ; T: 500 mm ; H: 500 mm (mit offenem Splitterschutz 700 mm)
Gewicht: 42 Kg
Geräusch: Schalldruck Lp (A) = 77dB (A) (Fräsen von Stahlschlüsseln)



Triax - 2 wird mit einer Reihe von Zubehör für den Betrieb und die Wartung geliefert, welches in einem Werkzeugkasten untergebracht ist.

TRIAX - 2
Art.-Nr. 72315

Software* für Triax - 2*
Art.-Nr. 72340

Software-Update für TRIAX - 2 pro Kalenderjahr*
Art.-Nr. 72345

Frässtift W146
Art.-Nr. 72338

Ersatz-Doppelspannbacke R1/R12 inkl. Gravier-Software
Art.-Nr. 72320

USB-Hardwareschutzstecker für Silca Software
Art.-Nr. 72142

Preise auf Anfrage!

*für Windows 95/98/2000/NT/XPVista
Zur Benutzung der Silca Software ist der USB-Hardwareschutzstecker (Dongle) unbedingt erforderlich!

Nachrüsten der Triax - e.code

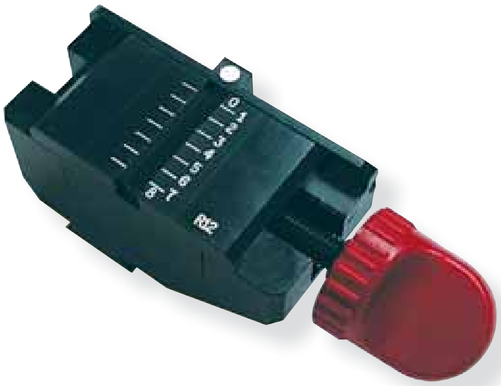
Zum Nachrüsten der Triax - e.code auf die Gravierfunktion werden die Spannbacken R12 und der Frässtift W146 benötigt. Die Gravier-Software liegt der Spannbacke R12 gratis bei.

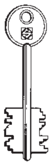
Spannbacke R12 inkl. Gravier-Software *Art.-Nr. 72325*

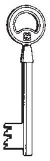
Frässtift W146
Art.-Nr. 72338

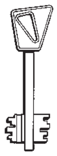
Preise auf Anfrage!

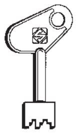
*für Windows 95/98/2000/NT/XP/Vista

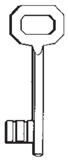


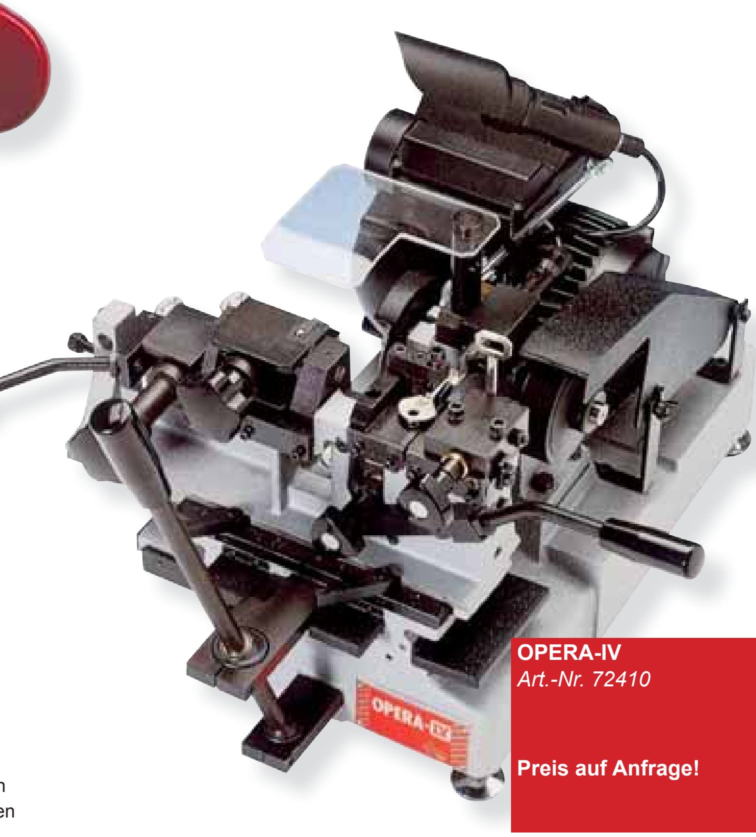

Doppelbart


Bart


Viereckiger Schaft


Pumpenschlüssel


Bart mit vertikalen Fräsungen



OPERA-IV
Art.-Nr. 72410

Preis auf Anfrage!

OPERA-IV

Die Opera-IV ist eine professionelle Schlüsselfräsmaschine für Bart- und Doppelbartschlüssel, Pumpenschlüssel und Schlüssel mit vertikalen Nuten. Das Besondere an dieser Maschine ist, dass diese Art von Schlüsseln ohne Auswechseln des Schlittens gefräst werden kann, da die diversen Spannbacken bereits auf dem Serien-Schlitten montiert sind. Dies erleichert und beschleunigt erheblich die Bearbeitung und macht die Opera-IV zu einer vielseitigen Schlüsselkopiermaschine.

Der Taster ist mit mikrometrischer Regulierung versehen, wodurch die Frästiefe schnell und präzise eingestellt werden kann. Die exklusiven Spannbacken gewährleisten sicheres Einspannen der Schlüssel. Praktisch und schnell ist auch die Befestigung von Schlüsseln mit viereckigem Querschnitt. Die Schlittenbewegung erfolgt durch einen einzigen Hebel, der eine kreuzförmige, auf Führungsrollen montierte Platte bewegt. Dadurch wird höchste Präzision, Langlebigkeit und Sensibilität in der Bewegung gesichert. Der Motor ist zweistufig, wodurch die Fräserleistung auf den verschiedenen Materialien optimiert wird (Geschwindigkeit 1 - Stahl, Geschwindigkeit 2 = Messing).

Zubehör:
- 1 Werkzeugkiste
- 1 Sechskantschlüssel-Serie (6 Stk.)
- 2 Eichlehren
- 2 Eichstifte
- je 1 Schraubenschlüssel 10 mm, 17mm, 27mm
- 1 Sechskantschlüssel 6 mm
- 1 Fräser-Abspannungsstab

Technische Daten

Motor:
2-Stufen-Motor 1400 - 700 Umdrehungen
einphasig 230V-50Hz
Fräser:
HSS Stahl Ø 80 x 1,5 x 22
Bewegung des Kreuztisches:
auf geschliffenen und gehärteten Rollenführungen
Spannbacken:
aus gehärtetem Stahl
Taster:
aus gehärtetem und geschliffenen Stahl mit Feineinstellung
Übertragung:
mit Riemen und Riemenscheibe
Abmessungen:
B: 320 mm
T: 560 mm
H: 420 mm
Gewicht: 45,0 Kg

SILCA Schlüsselfräsmaschinen

für Ein- und Doppelbartschlüssel

IDEA

Die IDEA ist eine elektronische Maschine mit 2 Achsen (3.Achse optional) mit gesteuerter Bewegung. Die bis ins Detail sorgfältig geplante Maschine gewährleistet schnelles Arbeiten und einfache Bedienung bei höchster Präzision. Sie kopiert Ein- und Doppelbart-, sowie Pumpenschlüssel und Schlüssel mit Halmanschlag.

Anwendungsmöglichkeiten der IDEA sind:

- Eingabe des Schlüsselcodes direkt über die Tastatur an Board der Maschine
- Lesen des Schlüssels mit der Laser-Lesevorrichtung und anschließendem Kopieren
- in Verbindung mit einem PC und der Silca-Software
- Decodierung und Kopie

Die Hauptmerkmale der IDEA

Bewegung:

- Die Bewegungen der 2 Achsen (x-y) erfolgt über Kugelumlaufschrauben, angetrieben von Schrittmotoren auf Rollenführungen.

Drehbare Spannbacken (für Rohling):

- bestehend aus selbstzentrierenden Greifzangen in einer um 360° drehbaren Einheit, angetrieben von einem Schrittmotor, angeschlossen durch Endlosschraube auf Zahnradgetriebe (B-Achse).

Bearbeitungswerkzeug:

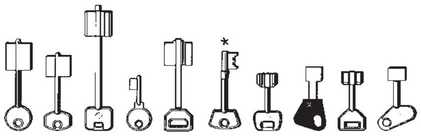
- bestehend aus einem leicht auswechselbaren Fräser aus Hartmetall (standard) oder HSS (optional), dessen Widerstandsfähigkeit und Fräsqualität der Bearbeitung und der Drehgeschwindigkeit des Werkzeugs angepasst sind.

Anzeige:

- Die Anzeige befindet sich im vorderen Teil der Maschine und ist hintergrundbeleuchtet. Das Display hat 4 Zeilen zu je zwanzig Zeichen. Die technischen Eigenschaften und die Positionierung ermöglichen dem Bediener optimale Sicht.

Laser-Lesevorrichtung:

- Geeignet für das Ablesen der Fräsungen der zu kopierenden Schlüssel.



Ein- und Doppelbart, Gebohrte und Ungebohrte sowie Pumpschlüssel

IDEA *Art.-Nr. 72460*	**Preise auf Anfrage!**
Software für IDEA** *Art.-Nr. 72490*	
Software-Update für IDEA pro Kalenderjahr** *Art.-Nr. 72495*	
USB-Hardwareschutzstecker für Silca Software *Art.-Nr. 72142*	

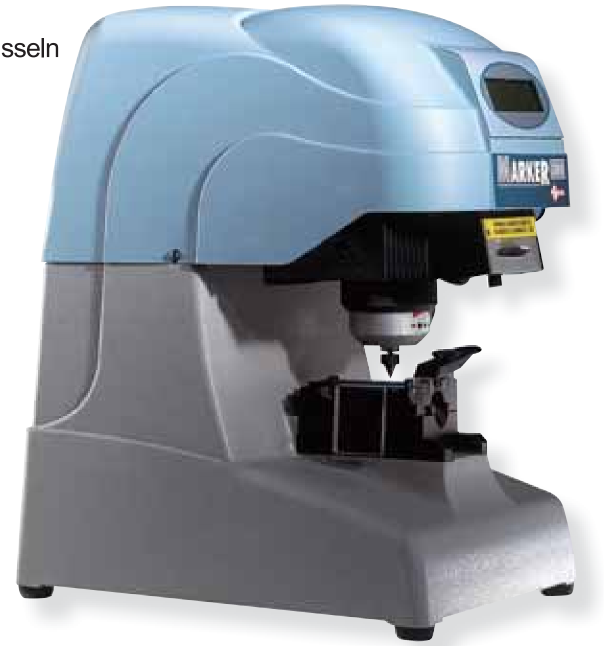
* Bei Vorhandensein von Teilinformationen
**für Windows 95/98/2000/NT/XPVista
Zur Benutzung der Silca Software ist der USB-Hardwareschutzstecker (Dongle) unbedingt erforderlich!

Technische Daten

Netzanschluss: 230V-50Hz
Max. Leistungsaufnahme: 230V: 2 Amp. 250 Watt
Fräsermotor: Einphasig mit einer Geschwindigkeitsstufe
Fräser: Hartmetall oder HSS Ø 100 mm x 1,25 mm
Spannbacken: mit 4 Universalseiten zur Befestigung von Flachschlüsseln, Auto- und Kreuzschlüsseln
Hub: Achse X: 37 mm Achse Y: 40 mm
Abmessungen: B: 400 mm ; T: 520 mm ; H: 450 mm (mit offenem Splitterschutz 720 mm)
Geräusch: Schalldruck Lp(A) = 81,5 dB(A) - Schlüssel aus Stahl, Lp(A) = 75,5 dB(A) - Schlüssel aus Messing
Gewicht: 46,4 Kg
Zubehör:
1 Werkzeugmagazin
Je 1 Sechskantschlüssel: 1,5/2,0/2,5/3,0/ 4,0/5,0/6,0 mm
Je 1 Schraubenschlüssel:10,0/13,0 mm
Je 1 Sicherung: 2 Amp./4 Amp./6,3 Amp./ 10 Amp. - verzögert
1 Sicherung 4 Amp. - flink
1 Fräsöffnungsstab
1 Eichscheibe Z13
1 Eichlehre Laser-Abtaster Z14
1 Eichschablone Z12
1 Teststecker serieller Port Z4
1 gebogener Pinsel
2 Riemenspannplättchen
2 Klebeschilder „Laser“

Technische Daten

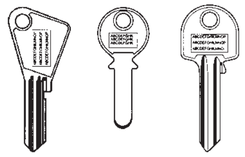
Netzanschluss: 230V-50Hz
Max. Leistungsaufnahme: 230V-50HZ 80 Watt 0,4 Amp.
Schlagstempel: (gehärtet) auswechselbar, zum Markieren von Schlüsseln
Max.Schlagstempelfequenz: 70-80 Schläge/Sekunde
Bewegungen: auf 2 Achsen auf Kugellagern
Spannbacken: C1 (Standard) für alle Flachschlüssel
Nutzhübe: X-Achse: 50 mm Y-Achse: 35 mm
Anzeige: 20 Buchstaben, 4 Zeilen, beleuchtet
Tastatur: Standard IBM kompatibel mit 6-poligem DIN Mini-Steckanschluß
Stecker: Serienausgang RS232 Standard 9 pin; Ladevorrichtung-Ausgang 25 pin
Abmessungen: B: 220 mm ; T: 320 mm ; H: 450 mm
Gewicht: 20 Kg.
Betriebsgeräusch: LP (A) = 85,3 dB (A)
Zubehör:
7 Sechskantschlüssel
1 Fixer Schlüssel 7-8 mm
1 Diffusionsglas
1 Eichschablone
1 Tastatur-Adapter
2 Sicherungen 3,15 Ampere flink (230V)
2 Sicherungen 1 Ampere träge (230V)
2 Sicherungen 2 Ampere träge (230V)
2 Sicherungen 4 Ampere träge (230V)



MARKER 2000
Art.-Nr. 70700

MARKER 2000 Software
Art.-Nr. 70740

Preise auf Anfrage!



MARKER 2000

Der MARKER 2000 ist das erste elektronische Profi-Markiergerät, das mit einem Mikroperkussionsverfahren ohne Materialabtragung arbeitet und für das Markieren von Schlüsseln (Flachschlüssel und Doppelbartschlüssel), Zylindern, Schildern und Medaillen geeignet ist. Dieses Profiwerkzeug ist leicht und schnell in der Anwendung.

Der MARKER 2000 graviert jede Art von eisenhaltigem Material (Silber, Nickel, Messing, Stahl) und garantiert Ergebnisse von höchster Präzision und Qualität. Er ist für das Arbeiten mit mehr als 15 verschiedenen Spannbacken geeignet. Sein Menü ist in 5 verschiedenen Sprachversionen lieferbar. Eine reichhaltige Auswahl an Schriftzeichen und grafischen Gestaltungsmöglichkeiten ist Bestandteil des Menüs.

Das Markierverfahren der MARKER 2000 arbeitet mit einer innovativen Technologie, die das Markieren ohne Materialabtragung und ohne Veränderung der Oberfläche ermöglicht, so dass unveränderte Qualität im Laufe der Zeit gewährleistet werden kann. Der Kunde hat die Möglichkeit, nach belieben unter 8 von der Form und Größe her unterschiedlichen Markierzonen auszuwählen*. Weitere Zonen können auf Disketten gespeichert erworben werden. Abgesehen von der Markierzone kann der Benutzer auch Größe und Art der Schriftzeichen (Fettdruck, schräge Buchstaben, Großbuchstaben) unter einer reichhaltigen Auswahl bestimmen.

Die maximale Länge der Texte beträgt 4 Zeilen zu je 30 Schriftzeichen. Der MARKER 2000 zentriert die Texte innerhalb des gewählten Bereichs automatisch oder gemäß den vom Bediener eingegebenen Parametern. Zudem kann der MARKER 2000 für das Markieren von zu zentralisierten Schließanlagen gehörenden Zylindern und Schlüsseln mit laufender Nummerierung eingesetzt werden. Der Schlagstempel aus Hochleistungsschnellstahl erreicht eine maximale Frequenz von 80 Schlägen pro Sekunde. Die Markiertiefe ist dank des vorgesehenen Stellrings einfach einzustellen.

Der Schlagstempel ist leicht auswechselbar und kann für besondere Markierungsanforderungen spezifisch gestaltet sein („flache" Form für Schriften in Höhen außerhalb des Standards). Der MARKER 2000 kann sowohl als „Stand-alone" - Gerät, als auch in Verbindung mit einem PC genutzt werden. Der computergesteuerte MARKER 2000 ermöglicht dank des spezifischen, von Silca erstellten Software-Programms „Marker 2000 Program", eine beachtliche Erhöhung der Leistung des MARKER 2000 Stand-Alone.

* Maximale Abmessungen der Markierzone: 35x50 mm

SILCA - Maschinen
für Profilerkennung und Markieren

Optika

Silca bringt mit der Optika ein neues Lesegerät auf den Markt, das mit hoher Genauigkeit die Profile und Fräsungen der meisten Schlüsselarten identifiziert. So können dem Originalschlüssel auf einfachste Weise ein, oder mehrere passende Schlüsselrohlinge zugeordnet werden. Beim Einlesen der Fräsungen von Flachschlüsseln, Bart- und Doppelbartschlüsseln sowie Pumpenschlüsseln wird die Qualität des kopierten Schlüssels mit dem Originalschlüssel verglichen. Dabei werden die Fräsungen innerhalb des vorgegebenen Toleranzbereichs geprüft und somit die Güte exakt ermittelt. Es können drei verschiedene Lesemodi vorgegeben werden : Standard, mittlere Präzision oder hohe Präzision.

Folgende Profile werden erkannt :
- Flachschlüssel für Zylinder
- Bart- und Doppelbartschlüssel
- Pumpenschlüssel
- Bohrmuldenschlüssel
- Bahnenschlüssel

Die Optika auf einen Blick :
- Universal Spannbacken zur Aufnahme aller Schlüsselarten mit einfachem Öffnungs- und Schließmechanismus
- Lesen des Profils von Flachschlüsseln, Bart- / Doppelbartschlüsseln, Pumpenschlüsseln, Bohrmuldenschlüsseln und Bahnenschlüsseln
- Lesen der Fräsungen von Flachschlüsseln, Bart- / Doppelbartschlüsseln und Pumpenschlüsseln
- Schlüsselvergleich (Original / Kopie) in ca. 5 Sekunden
- Bewertung der Fräsungen gemäß der festgesetzten Toleranzen
- Graphisches Display mit Ablesen der Ergebnisse in Echtzeit
- In Verbindung mit dem PC als auch im „Stand Alone“ Modus einsetzbar
- Speicherung von 20.000 Profilen an Bord der Maschine im „Stand Alone“ Modus
- Kompatibilität der Optika mit dem „Silca Remote Service Program“ (über Log-Datei).
- Verwaltung der Hakenposition der einzelnen Schlüsselartikel im Lager in Verbindung mit dem PC.
- Personalisierung der Schlüsselprofiledatei über den PC und Speicherung neuer Schlüsselprofile des Benutzers in der Datenbank.
- „Stand By“ Modus zur Energieeinsparung

Abmessungen :
B : 190 mm ; T : 480 mm ; H : 400 mm
Gewicht : 9 Kg

OPTIKA
SILCA

Optika
Art.No 70500

Preis auf Anfrage!

SILCA - Maschinen
für Fahrzeugtransponderschlüssel mit Festcode

RW3

Das RW3 ist ein Gerät, welches alle Transponder mit fixem Code liest und identifiziert. Es stellt das Vorhandensein von Crypto-Transpondern fest und zeigt es an. Das RW3 ist ein leistungsfähiges Gerät und einfach in der Anwendung. Der technische Fortschritt in der Automobilindustrie machte die Entwicklung des Silca Tex-Code notwendig. Da es zum Entwicklungszeitpunkt der RW2 noch keine Version von Crypto Transpondern gab, wurde dieses Identifikationsmodul als Erweiterung zur RW2 notwendig.

Wichtigste Eigenschaften :

- liest alle Transponder mit fixem Code (Philips*, Silca T5, Temic*, Megamos*, Texas*) und identifiziert den Typ.
- erkennt das Vorhandensein von Crypto Transpondern und zeigt sie an.
- zeigt den Code auf dem Display an und kopiert ihn auf den Rohling.
- ist einfach in der Anwendung.
- Es werden bis zu 99 Schlüsselcodes auf einfache Weise archiviert und der Speicher kann zur Eingabe von neuen Codes wieder neu programmiert werden.
- Das Gerät kann an den Zigarettenanzünder angeschlossen werden. Dadurch ist es möglich, das Gerät zum Autohändler oder direkt zum Fahrzeug zu transportieren, wo die Daten gespeichert sind und den Kopiervorgang zu einem späteren Zeitpunkt durchzuführen.

Technische Daten :

Stromversorgung
- Vorrichtung : 15VDC - 0,35A
- Universal-Speisegerät : 110/230 VAC - 47/63 Hz 15 VDC - 2,2A

Feldfrequenz der Antenne : 125 KHz
Abmessungen : B : 245 mm
H : 80 mm ; T : 160 mm
Gewicht : 0,6 Kg

Transponder-Typen :
SILCA nicht kodiert (21)
SILCA nicht kodiert (22)
SILCA nicht kodiert (23)
TEMIC® (FIAT) (11)
TEMIC® (MAZDA) (12)
MEGANOS® (13)
PHILIPS® (original o. nachgeeifert) (33)
PHILIPS® (original) (73)
PHILIPS® (eifert MEGAMOS® AUDI nach) (53)
PHILIPS® (eifert MEGAMOS® VDO nach) (93)
PHILIPS® Crypto (44)
MEGANOS® Crypto (48)
TEXAS® (4C)
TEXAS® Crypto (60)
TEXAS® Crypto (MITSUBISHI 3) (61)
TEXAS® Crypto (MITSUBISHI 2) (62)
TEXAS® Crypto (FORD 2) (63)
TEXAS® Crypto (RENAULT <2000, CHRYSLER, JEEP) (64)
TEXAS® Crypto (SUZUKI) (65)
TEXAS® Crypto (TOYOTA/LEXUS) (67)
TEMIC® Crypto (8C)
SAAB nicht reproduzierbar (8D)
PHILIPS® Crypto (OPEL) (40)
PHILIPS® Crypto (NISSAN) (41)
PHILIPS® Crypto (VAG) (42)
PHILIPS® Crypto (PEUGEOT) (45)
PHILIPS® Crypto 2 (46)

RW3
Art.No 70300

Preis auf Anfrage!

IDENTIFICATION
ENTERING CODE
1
2
3
A
B
C
4
5
6
D
E
F
7
8
9
Rd
ESC
LOC/REM
0
SHIFT
Wr
ENTER
RW3
SILCA

SILCA - Maschinen
für Fahrzeugtransponderschlüssel

RW4

Seit Einführung der Transponder-Technologie beschäftigt sich Silca mit der Entwicklung und Herstellung von Transpondern. Die rasante Entwicklung auf dem Automobilmarkt macht von Zeit zu Zeit auch eine Weiterentwicklung bestehender Vorrichtungen nötig. Silca präsentiert nun das neue Modell RW4. Es liest und programmiert alle Transponder mit fixem Code der Marken Philips*, Temic*, Megamos*, Texas*, Silca T5 und alle Transponder Texas* Crypto.

*Registrierte Handelsmarken

Wichtigste Eigenschaften :
- Die RW4 prüft und zeigt zahlreiche Crypto-Transponder an.
- bis zu 99 Transpondercodes können auf einfache Weise durch Abspeichern archiviert, und auch mit neuen Codes überschrieben werden. Mit dem Einsatz der Software „Silca Transponder Program“ können Codes unbegrenzt gespeichert werden.
- Die RW4 kann sowohl über ein Netzteil, als auch über den Zigarettenanzünder im Fahrzeug betrieben werden, und setzt damit dem mobilen Einsatz keine Grenzen.
- die RW4 ist aufgrund ihres übersichtlichen Designs einfach im Gebrauch.

Transponder-Typen :
- SILCA nicht kodiert (21)
- SILCA nicht kodiert (23)
- SILCA nicht kodiert (22)
- TEXAS® Crypto MITSUBISHI 3 (61)
- TEXAS® Crypto (60)
- TEXAS® Crypto MITSUBISHI 2 (62)
- TEXAS® Crypto FORD 2 (63)
- TEXAS® Crypto (RENAULT <2000, CHRYSLER, JEEP (64)
- TEXAS® Crypto (SUZUKI) (65)
- TEXAS® Crypto (TOYOTA / LEXUS) (67)
- TEXAS® (4C)
- TEMIC® (Fiat) (11)
- TEMIC® (Mazda) (12)
- TEMIC® Crypto (8C)
- MEGAMOS® (13)
- MEGAMOS® Crypto (48)
- PHILIPS® (original oder nachgeeifert) (33)
- PHILIPS® (original) (73)
- PHILIPS® eifert MEGAMOS® (Audi) nach (53)
- PHILIPS® eifert MEGAMOS® (VDO) nach (93)
- PHILIPS® Crypto (44)
- PHILIPS® Crypto OPEL (40)
- PHILIPS® Crypto NISSAN (41)
- PHILIPS® Crytpo VAG (42)
- PHILIPS® Crypto PEUGEOT (45)
- PHILIPS® Crypto 2 (46)
- SAAB nicht reproduzierbar (8D)

Die RW4 auf einen Blick :
- Erkennen des Transponders
- Lesen des Transponders
- Kopieren von Transponder Philips®, Megamos®,Temic®, mit fixem Code
- Kopieren von Transponder Texas® mit Crypto Code (unter Verwendung der Silca EH2 Elektronischen Schlüssel)
- Mobiler Einsatz (Stromquelle vom Netzteil bzw. Zigarettenanzünder)
- Speicherung von bis zu 99 Codes („Stand Alone“ Betrieb)
- Programmierung und Verwaltung von fixem Code
- Aktualisierung des Speichers an Bord der Maschine über USB oder RS232 (seriell)

Technische Daten :

Stromversorgung :
- Vorrichtung : 15VCD – 10W
- Universal-Speisegerät :

110/230 VAC – 50/60 Hz 15VCD – 3A

Feldfrequenz der Antenne : 125 KHz

Abmessungen : B : 245 mm ; H : 80 mm ; T : 160 mm Gewicht : 0,6 Kg

RW4
Art.No 70310

Preis auf Anfrage!

SBB

Die Silca Black Box (SBB) ist die neue tragbare Silca Vorrichtung für die Programmierung von Schlüsseln in der Steuerzentrale der Wegfahrsperre des Autos. Die SBB benötigt dank der integrierten Hardware nur das mitgelieferte OBDII Kabel, um eine Vielzahl von Funktionen auszuführen.

Wichtigste Eigenschaften :

- Programmierung neuer Schlüssel
- Lesen der gespeicherten Schlüssel
- Deaktivierung von nicht im Besitz des Eigentümers befindlichen Schlüsseln
- Bedienung über ein gesteuertes Programmiermenu
- Programmierung der neuen Fernsteuerung
- Software mit ausreichender Datenbank aller wichtigen Automarken (siehe Tabelle).

SBB
F1
F2
F3
F4
F5

SBB Full Loaded
Art.No 70350

SBB pay per use
Art.No 70355

Token für 10 Nutzungen
Art.No 70360

Preise auf Anfrage!

Wegfahrsperre der folgenden Marken	
ACURA®	LANCIA®
ALFA ROMEO®	LEXUS®
AUDI®	LINCOLN®
CADILLAC®	LINCOLN® CAN BUS
CHRYSLER® CAN BUS	MAZDA®
CHRYSLER®	MERCURY®
CITROEN®	MERCURY® CAN BUS
DODGE® CAN BUS	MITSUBISHI® AUSTRALIA
DODGE®	MITSUBISHI® GREEK
EAGLE®	MITSUBISHI® USA
FIAT® – PSA	MITSUBISHI®
FIAT®	NISSAN® JAPAN
FORD® AUSTRALIA	NISSAN® TRUCKS
FORD® AUSTRALIA CAN BUS	NISSAN® USA
FORD® USA	NISSAN®
FORD® USA CAN BUS	OPEL® CAN BUS
FORD®	OPEL®
GM® BRAZIL	PEUGEOT®
HOLDEN®	RENAULT® CAN BUS
HOLDEN® CAN BUS	RENAULT®
HONDA® USA	SEAT®
HONDA®	SKODA®
HYUNDAI®	SUZUKI®
JAGUAR®	TOYOTA®
JEEP® CAN	VOLKSWAGEN® BRAZIL
JEEP®	VOLKSWAGEN®
KIA®	

Exklusive Neuheit :
Mit Hilfe des exklusiven Fernkundendienstes* erreichen Sie den Zugang zu einem kostenlosen Silca-Kundenservice! Die SBB speichert die vom Bediener durchgeführten Operationen ab. Dank einer exklusiven, von Silca gelieferten Software können die Daten für umgehenden technischen Beistand an den Silca Kundendienst weitergeleitet werden.

Serienausstattung :

- Anschlusskabel an Zigarettenanzünder im Auto
- 1 OBDII – Kabel
- Speisegerät 12V
- CD-ROM mit spezifischer Software
- CD-ROM mit Bedienungsanleitung für alle verfügbaren Marken
- Tragetasche für den Transport der Vorrichtung und Anschlusskabel
- Bedienungsanleitung

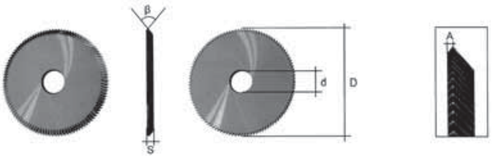
Die Nutzung der Maschine erfolgt entweder über unser „Full Loaded“-Angebot (beliebig oft nutzbar), oder aber über „Pay per use“ wie bei einer Prepaid Card mit 10 Programmierungen Ihrer Wahl.

*Sie benötigen hierfür einen Internetzugang.

Fernsteuerung der folgenden Marken	
BUICK®	OPEL®
CADILLAC®	LAND ROVER®
CHEVROLET®	ROVER®
PONTIAC®	LEXUS®
JEEP®	TOYOTA®
CHRYSLER®	ALFA ROMEO®
EAGLE®	FIAT®
DODGE®	LANCIA®
OLDSMOBILE®	

Premium-Fräser für Schlüsselkopiermaschinen

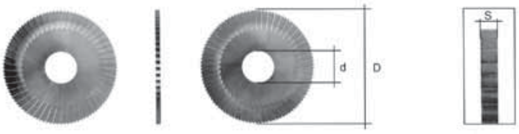
Wir bieten Ihnen hier eine Riesenauswahl hochwertigster Ersatzfräser der Premium-Klasse – mit Sicherheit auch für Ihre Maschine – zu einem erstklassigen Preis-/Leistungsverhältnis an. Neben den in den folgenden Tabellen gelisteten Fräsern können wir Ihnen natürlich auch für jede andere Maschine passende Ersatzfräser in verschiedenen Maßen und Ausführungen liefern.Testen Sie unser Angebot und lassen auch Sie sich überzeugen!



Doppelkegel-Fräser

Artikel	Material	D (Ø)	S (Stärke)	d (Ø Bohrung)	A (Abflachung)	ß (Winkel)	Zähne	Für Maschinen-Typ	Für Fabrikat	€ netto	€ inkl. MwSt.
MP-10MC	HSS M2	69,85 mm	7,1 mm	22,22 mm	0,4 mm	60°	110	DL125A, 130AM u.a.	Diverse	53,00	63,07
MP-P21	HSS M35	60,4 mm	5,25 mm	9,53 mm	0,5 mm	84°	70	Delta	Silca	41,20	49,03
MP-P21-J	HSS M35 / TiN*									63,20	75,21
MP-U01	HSS M35	60,4 mm	5,25 mm	9,53 mm	0,5 mm	80°	70	Unocode	Silca	41,20	49,03
MP-U01-J	HSS M35 / TiN*									89,90	106,98
MP-U01 W	Karbid	60,4 mm	5,25 mm	9,53 mm	0,5 mm	80°	70	Unocode	Silca	191,20	227,53
MP-P01	HSS M35	80 mm	5 mm	16 mm	1 mm	84°	110	Bravo, Poker, Rekord	Silca	45,60	54,26
MP-P01-J	HSS M35 / TiN*									67,60	80,44
MP-P01 W	Karbid	80 mm	5 mm	16 mm	1 mm	84°	110	Bravo, Poker, Rekord	Silca	191,20	227,53
MP-ASTRO I	HSS M2	70 mm	5,5 mm	12,7 mm	2 mm	60°	106	Astro I	KIS u.a.	47,00	55,93
MP-ASTRO III	HSS M2	50 mm	6 mm	12 mm	0,4 mm	45/25°	72	Astro III		41,20	49,03
MP-ASTRO III-J	HSS M2									63,20	75,21
MP-Blitz	HSS M35	40 mm	5 mm	8 mm	0,1 mm	42°	40	Blitz	Silca	44,20	52,60
MP-Blitz-J	HSS M35 / TiN*									66,20	78,78
MP-ECCO-009	HSS M35	63 mm	5 mm	16 mm	1 mm	84°	80	ECCO, Alfa	JMA/Errebi	45,60	54,26
MP-ECCO-009-J	HSS M35 / TiN*									67,60	80,44
MP-DAKOTA	HSS M35	80 mm	5 mm	16 mm	1 mm	84°	110	DAKOTA, Saratoga, Titan, Errebi 4	JMA/Errebi	45,60	54,26
MP-DAKOTA-J	HSS M35 / TiN*									67,60	80,44
MP-HK 30/45	HSS M2	68 mm	6 mm	16 mm	1,5 mm	30/45°	110	Taurus	Bollini u.a.	45,60	54,26
MP-HK 30/45-J										67,60	80,44
MP-Jakey120	HSS M2	57,15 mm	6,35 mm	12,7 mm		45°	120	Jakey	Jakey	32,40	38,56
MP-8954-000-001	HSS M35	80 mm	4,4 mm	16 mm	0,8 mm	80°	100	396 Euroline, 954 Rexa III	Börkey	45,60	54,26
MP-8954-000-001-J	HSS M35 / TiN*									67,60	80,44

Sollten Sie Ihren Fräser/Taster nicht in der Liste finden, kontaktieren Sie uns bitte. Wir können alle Maße für sämtliche Maschinen/Hersteller liefern!



Schlitzfräser

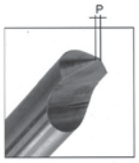
Artikel	Type	Material	D (Ø)	S (Stärke)	d (Bohrung)	Zähne	Für Maschinen-Typ	Für Fabrikat	€ netto	€ inkl. MwSt.
MP-SG1	Säge	HSS M42	80 mm	1,5 mm	22 Ø mm	100	Opera Technica Targa	Silca	30,80	36,65
MP-SG1-J		HSS M42 / TiN*							52,80	62,83
MP-SG1 W	Säge	Karbid	80 mm	1,5 mm	22 Ø mm	100		Silca	120,60	143,51
MP-SG2	Scheibenfräser, schmal	HSS M42	80 mm	1,5 mm	22 Ø mm	100		Silca	42,60	50,69
MP-SG2-J		HSS M42 / TiN*							64,60	76,87
MP-SG2 W		Karbid	80 mm	1,5 mm	22 Ø mm	100		Silca	129,40	153,99
MP-SG18		HSS M42	64,6 mm	2,4 mm	9,53 Ø mm	40	Delta FO	Silca	43,80	52,12
MP-FP8		HSS M42	80 mm	1,4 mm	16 Ø mm	80	Ecco Bit/Combi, Alfa Combi	JMA/Errebi	35,20	41,89
MP-FP8-J		HSS M42 / TiN*							57,20	68,07
MP-FP17		HSS M42	80 mm	1,25 mm	16 Ø mm	100	Saratoga Yakarta	JMA/Errebi	42,60	50,69
MP-FP17-J		HSS M42 / TiN*							64,60	76,87
MP-FP19		HSS M42	80 mm	1,4 mm	16 Ø mm	100		JMA/Errebi	42,60	50,69
MP-FP19-J									64,60	76,87
MP-PL1W	Säge	Karbid	100 mm	1,00 mm	22 Ø mm	100	Prima Laser	Silca	176,40	209,92
MP-CU15		HSS M42	63 mm	1,25 mm	16 Ø mm	80	Verschiedene	Ilco Orion	30,20	35,94

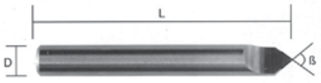
Sollten Sie Ihren Fräser/Taster nicht in der Liste finden, kontaktieren Sie uns bitte. Wir können alle Maße für sämtliche Maschinen/Hersteller liefern!

UNOCODE 399

Fräser mit zylindrischem Schaft

Bohrmulden

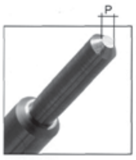


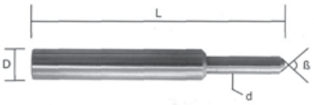


Artikel	Material	Länge L	D	Winkel Spitze ß	flache Spitze P	Für Maschinen-Typ	Für Fabrikat	€ netto	€ inkl. MwSt.
MP-F1	HSS M35	48 mm	6 Ø mm	90	0,7 mm	Doge, Club,Matrix, Dakar, Dakar Express, Dakki, Dakar Smart	Silca JMA/Errebi	20,60	24,51
MP-F1-J	HSS M35 / TiN*							34,60	41,17
MP-F5	HSS M35	48 mm	6 Ø mm	90	0,9 mm			20,60	24,51
MP-F5-J	HSS M35 / TiN*							34,60	41,17
MP-F13	HSS M35	48 mm	6 Ø mm	90	0,77 mm			20,50	24,40
MP-F13-J	HSS M35 / TiN*							34,60	41,17
MP-H102 - H109	HSS M35	40 mm	6 Ø mm			Quattrocode, Triax-e.code	Silca	20,60	24,51
MP-H102 - H109-J	HSS M35 / TiN*							34,60	41,17
MP-H118	HSS M35	40 mm	6 Ø mm	120	0,6 mm			20,60	24,51
MP-W102 - W109	Karbid	40 mm	6 Ø mm					33,00	39,27

Sollten Sie Ihren Fräser/Taster nicht in der Liste finden, kontaktieren Sie uns bitte. Wir können alle Maße für sämtliche Maschinen/Hersteller liefern!

Taster

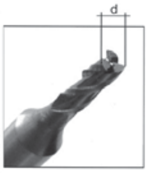


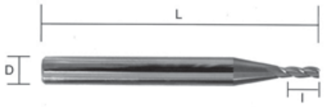


Artikel	Material	Schaft D	Schaft d	Länge L	Winkel Spitze ß	flache Spitze	Für Maschinen-Typ	Für Fabrikat	€ netto	€ inkl. MwSt.
MP-T1	HSS M35	6 Ø mm	-	48 mm	88°	0,65 mm	Doge, Club,Matrix, Dakar, Dakar Express, Dakki, Dakar Smart	Silca, JMA/Errebi	16,20	19,28
MP-T5	HSS M35	6 Ø mm	4 Ø mm	48 mm	88°	0,9 mm			16,20	19,28
MP-T13	HSS M35	6 Ø mm	4 Ø mm	48 mm	88°	0,77 mm			16,20	19,28

Sollten Sie Ihren Fräser/Taster nicht in der Liste finden, kontaktieren Sie uns bitte. Wir können alle Maße für sämtliche Maschinen/Hersteller liefern!

Bahnen

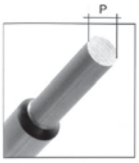


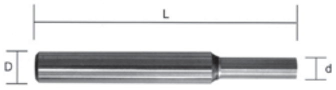


Artikel	Material	Schaft D	Spitze d	Länge L	Länge Spitze l	Für Maschinen-Typ	Für Fabrikat	€ netto	€ inkl. MwSt.
MP-F3	HSS M42	6 Ø mm	1,25 Ø mm	48 mm	2 mm	Doge, Club,Matrix, Dakar, Dakar Express, Dakki, Dakar Smart	Silca JMA/Errebi	26,40	31,42
MP-F3-J	HSS M42 / TiN*							44,80	53,31
MP-F11	HSS M42	6 Ø mm	2,5 Ø mm	48 mm	7 mm			24,20	28,80
MP-F11-J	HSS M42 / TiN*							38,20	45,46
MP-F22	HSS M42	6 Ø mm	2,5 Ø mm	42 mm	6 mm			24,20	28,80
MP-F22-J	HSS M42 / TiN*							38,20	45,46

Sollten Sie Ihren Fräser/Taster nicht in der Liste finden, kontaktieren Sie uns bitte. Wir können alle Maße für sämtliche Maschinen/Hersteller liefern!

Taster





Artikel	Material	Schaft D	Schaft d	Länge L	Für Maschinen-Typ	Für Fabrikat	€ netto	€ inkl. MwSt.
MP-T3	HSS M35	6 Ø mm	1,5 Ø mm	48 mm	Doge, Club,Matrix, Dakar, Dakar Express, Dakki, Dakar Smart	Silca JMA/Errebi	16,20	19,28
MP-T11	HSS M35	6 Ø mm	2,5 Ø mm	48 mm			16,20	19,28
MP-T22	HSS M35	6 Ø mm	2,5 Ø mm	42 mm			16,20	19,28

Sollten Sie Ihren Fräser nicht in der Liste finden, kontaktieren Sie uns bitte. Wir können alle Maße für sämtliche Maschinen/Hersteller liefern!

*TiN = Titan-Nitrid (Gold) für HSS; Friktionskoeffizient: 0,55

Andere Oberflächenbeschichtungen (z.B. TiCN, TiAIN, TiAICN) sind ebenfalls erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns!

Selbstverständlich
liefern wir alle Schlüsselrohlinge aus
dem umfangreichen Silca-Programm.
Darüber hinaus sind wir in der Lage sämtliche
Qualitätsrohlinge, die sich auf dem
Weltmarkt befinden, zu beschaffen

SILCA - Schlüsselgrundausstattungen

Neben den hochwertigen Schlüsselfräsmaschinen von Silca, liefern wir selbstverständlich alle Schlüsselrohlinge aus dem umfangreichen Silca-Programm. Darüber hinaus sind wir in der Lage sämtliche Qualitätsrohlinge, die sich auf dem Weltmarkt befinden, zu beschaffen. Ihre Bestellungswünsche werden gerne von unseren Mitarbeitern entgegengenommen. **Übrigens, für Existenzgründer und Neueinsteiger halten wir diverse ABO-Pakete zum schnellen Start bereit.**

Die Rohlinge können ohne weiteres Zubehör auch auf funktionsgleichen Maschinen verarbeitet werden.

ABO 404 – Zylinderschlüssel STANDARD ULTRALITE

Art.No ABO 404

Inhalt :

64 Positionen mit jeweils 10 Stück
in den Farben : rot, grün, blau, türkis, gelb, lila, silber und schwarz

Schlüsselbezeichnung :

AB1X / BK1X / CE2X / DM3X / TO1X / WK1X / ZE1X / ZE1RX

Die Schlüssel können von folgenden SILCA-, oder funktionsgleichen Maschinen bearbeitet werden :

DELTA-Serie
RECORD
BRAVO-Serie
UNOCODE

ABO 404
Art.No ABO404

Preis auf Anfrage!

ABO 401 – STANDARD Zylinderschlüssel

Art.No ABO 401

Inhalt :

83 Positionen mit jeweils 10 Stück

Schlüsselbezeichnung :

AB1RX / AB10 / AB10R / AB17R / AB18 / AB19 / AB2 / AB21R / AB36
AB36R / AB8 / BAB4R / BAB6R / BAB7R / BAI1 / BK1R / BK11R
BUR1 / BUR13 / BUR15 / BUR2R

CE1 / CE12 / CE18 / CE4 / CE40 / CE6 / CE7 / CS204 / CS207
CS32 / CS32R / CS33R / CS4 / CS6 / CS7 / C7R

DM10 / DM11 / DM16 / DM17 / DM23 / DM25 / DM3X / EU1R /
EU10R / EV69X / GE1X / HN3 / HW1 / HW4R / IE6 / JU1 / JU2 / LF2
LF30R / LF4 / LF6R / LS13R / LS14

MF1R / MLM1 / PHF2R / REN1R / REN2R / REN3R / RO20 / RO21
RO4 / RU1 / STL1RX / ST1 / SV1R / TE1 / TE2 / UL051X / UL058
VAC29 / WEB1 / YA3 / YA8 / ZE1X / ZE12X

Inhalt :

8 Positionen mit jeweils 100 Stück
AB1X / BK1X / CE2X / EV10X / TO1X / UL050X / WK1X / ZE1RX

Die Schlüssel können von folgenden SILCA-, oder funktionsgleichen Maschinen bearbeitet werden :

DELTA-Serie
RECORD
BRAVO-Serie
UNOCODE

ABO 401
Art.No ABO401

Preis auf Anfrage!

Seminare

Herzlich Willkommen

Herzlichen Dank

für Ihr Interesse an unseren Spezialseminaren.

Als Anbieter von Öffnungswerkzeugen und einem Schlüsselnotdienst mit langjähriger Erfahrung kennen wir die Probleme der Branche.

Gerade für Existenzgründer oder Firmen, die sich ein zweites Standbein schaffen möchten und sogar selbst für bereits bestehende Schlüsseldienste ist es oftmals sehr schwierig, an das entsprechende Fachwissen und an die benötigten Spezialwerkzeuge zu gelangen. Diese Informationslücke schließt der Multipick-Service. Zum einen liefern wir Ihnen die benötigten Werkzeuge zu einem guten Preis- Leistungsverhältnis, zum anderen, und das ist mindestens genauso wichtig, bieten wir Ihnen die notwendige Fachausbildung dazu.

Fachreferenten mit mehrjähriger Erfahrung lehren Sie, selbst in schwierigen Öffnungssituationen die richtigen Werkzeuge erfolgreich einzusetzen. Im Laufe eines Seminartages lernen Sie viele, von den Referenten in jahrelanger Berufserfahrung entwickelte Tricks und Kniffe kennen, die Sie in Ihrer täglichen Arbeit hilfreich unterstützen werden. Unser Anliegen und unser Anspruch ist es, Ihnen in einer persönlichen, lockeren Atmosphäre eine hochqualitative Intensivausbildung zuteil werden zu lassen, die allen Seminarteilnehmern zudem noch viel Spaß macht. Bei uns ist das Anfassen und Mitarbeiten ausdrücklich erwünscht! Wir haben ihn zwar noch nie beanspruchen müssen, trotzdem besteht für jeden Teilnehmer für die Dauer des Seminars ein ausreichender Versicherungsschutz gegen Unfälle und andere Missgeschicke.

Nun wünschen wir Ihnen erst einmal viel Vergnügen beim Durchblättern unserer Seminarbroschüre. Für Fragen und Anregungen aller Art stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir würden uns sehr freuen, Sie bald bei uns in Bonn begrüßen zu dürfen.

Es verbleibt mit freundlichen Grüßen,

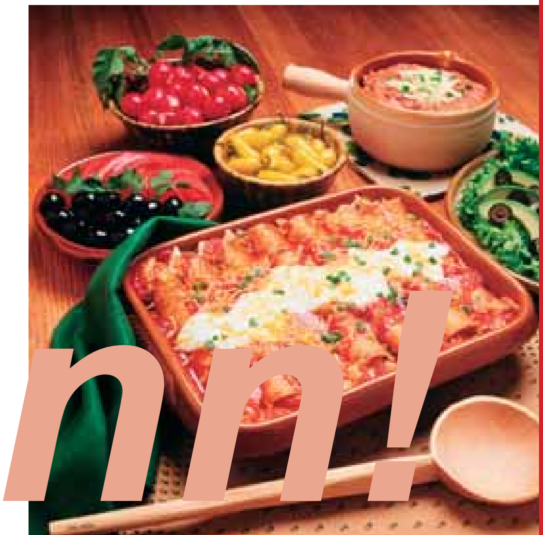
Ihr

Bernd Jacobi

Bernd Jacobi
Multipick-Service

Für das leibliche Wohl sorgt unsere hervorragende, hauseigene Küche. Selbstverständlich sind die Kosten der Vollverpflegung während des gesamten Seminars bereits in der Seminargebühr enthalten.

Natürlich können auch Mahlzeiten für Vegetarier, Muslime oder Diabetiker zubereitet werden. Bitte auf dem Anmeldefax angeben!



in Bonn!

Alle genannten Preise sind gültig bis zum Erscheinen einer neuen Seminarbroschüre. Preisänderungen, Zwischenverkauf und Irrtum vorbehalten. Lieferung solange Vorrat reicht. Wir erlauben uns, Aufträge ohne Nennung von Gründen abzulehnen. Sämtliche Rechte liegen bei: Multipick-Service GmbH. Das Kopieren von Texten und Grafiken ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig. Multipick-Service© ist ein eingetragenes Markenzeichen der Multipick-Service GmbH. Alle anderen hier erwähnten Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Eigentümer. Alle hier nicht ausdrücklich eingeräumten Rechte bleiben vorbehalten.

Und was dürfen wir für Sie tun?

Die Welt rückt immer enger zusammen, und die Möglichkeiten neue Märkte zu erschließen und zu bedienen, scheinen schier endlos. Auch für uns ergibt sich durch diese Entwicklung eine einmalige Chance. Heute, 10 Jahre nach Gründung der Firma Multipick-Service, sind wir in der glücklichen Lage, weltweit für Sie die besten Werkzeuge und Materialien zu ordern, die der Markt bereitstellt.

Durch moderne Kommunikationstechniken können Meinungen und Erfahrungen auf kürzestem Wege ausgetauscht werden. Schnell spricht sich herum, ob ein Werkzeug wirklich den Nutzen hat, den Sie sich anfangs davon versprochen haben. Leider hat diese ganze Entwicklung auch Nachteile. Der Markt wird immer unüberschaubarer und es tummeln sich unter den absoluten Profiwerkzeugen immer mehr so genannte „Spezialwerkzeuge“. Die aktuellsten Sicherheitssysteme machen uns das Leben und Arbeiten auch nicht leichter.

Viele Werkzeuge und Öffnungstechniken, die in den letzten Jahren noch das „non plus ultra“ waren sind heute nicht mehr ohne weiteres einsetzbar.

Genau hier liegt unser Ansatz:

Mit unseren Spezialseminaren möchten wir Ihnen und Ihren Angestellten das heute nötige Quäntchen Vorsprung geben. Durch die Teilnahme an unseren Seminaren sichern Sie sich und Ihren Angestellten durch aktive Aus- und Weiterbildung einen Vorsprung in allen Fragen rund um das Thema Türöffnung.

Egal ob es um die Präsentation einer neuen Öffnungstechnik geht, oder um eine präzise technische Einweisung in eines unserer Multipick Systeme. Profitieren Sie von unserem Netzwerk aus Schlüsseldienstbetreibern und Herstellern. Bringen Sie sich und Ihre Mitarbeiter auf den neuesten Stand der Technik - es lohnt sich!

Der Tagesablauf:

In lockerer, entspannter Atmosphäre beginnen wir am Vormittag mit den Grundtechniken der Notöffnung. Dazu gehören zerstörungsfreie, wie auch zerstörende Öffnungstechniken.

Im Laufe eines Seminartages lernt jeder Seminarteilnehmer die modernen Öffnungstechniken professionell anzuwenden und je nach Situation die geeigneten Maßnahmen zu ergreifen. Das Seminar vermittelt fundierte Kenntnisse über geeignete Öffnungstechniken, angefangen bei „einfachen“ Problemfällen wie z.B. zugefallene Türen, bis zur Öffnung von stark abgesicherten Türen.

Gemeinsames Üben im Team fördert den Gedankenaustausch. Tipps und Tricks fließen so unmittelbar in die Praxis ein.

und was dürfen wir für Sie tun?

Ein Tag im Multipick-Service Seminar

Unser Seminarraum:

Unser funktionell und nach neuestem Stand der Technik eingerichteter Seminarraum bietet für bis zu 8 Seminarteilnehmer bequeme und gut ausgestattete Arbeitsplätze. Ausgerüstet mit allen erforderlichen Trainingseinrichtungen und Werkzeugen gewährleistet er allen Teilnehmern die Möglichkeit einer praxisnahen und damit sehr effektiven Ausbildung.

Wir legen sehr viel Wert auf eine praxis-bezogene, individuelle Ausbildung. In unseren Seminaren können unsere Teilnehmer so gut wie alle von uns angebotenen Werkzeuge nach Herzenslust ausprobieren und deren Handhabung trainieren.

„Anfassen und ausprobieren ist bei uns ausdrücklich erwünscht!“

Seminar 1 Selbstständig mit einem Schlüsseldienst – das zahlt sich für Sie aus.

Wenn Sie vorhaben sich im Schlüssel-Notdienst Gewerbe selbstständig zu machen, möchten wir Ihnen hier und an dieser Stelle schon einmal gratulieren!

Warum? Ganz klar, Sie sind ein Helfer in der Not und sorgen dafür, Ihre Kunden aus einer misslichen Lage zu befreien. Denn nicht selten ist ein Herd angeschaltet oder ein kleines Kind alleine in der Wohnung. Sie haben sich ganz bewusst für eine Branche entschieden die, und das liegt in der Natur der Sache, niemals aussterben wird. Wenn man sich ein wenig in seiner unmittelbaren Umgebung umsieht, wird man feststellen, dass es gerade in letzter Zeit einen wahren Bauboom gibt. Diese Tatsache lässt uns annehmen, dass die Anzahl der achtlos zugeschlagenen Türen in Zukunft wohl eher zunehmen wird.

Gleichzeitig werden die Schließsysteme immer aufwendiger und sind von Laien ohnehin nicht mehr einfach zu überlisten. Hier bringen Sie Ihre Fachkenntnisse ins Spiel. Nicht selten werden Sie mitten in der Nacht von einem verzweifelten Kunden zu einer Notöffnung gerufen. Gut, dass Sie Ihr Handwerk in einem soliden Seminar erlernt haben und somit jeder Situation gewachsen sind. Denn gerade in der Nacht verdienen Sie das meiste Geld. Aufschläge von bis zu 200% sind keine Seltenheit. Außer der fachlichen Eignung sollten Sie natürlich über ausreichende Menschenkenntnisse verfügen. Handwerkliches Geschick, sowie Ruhe und Geduld wären als positive Eigenschaften mit Sicherheit von Vorteil.

Wenn Sie mehr über die Möglichkeiten im Schlüssel-Notdienst Gewerbe erfahren möchten, wenden Sie sich doch ganz einfach an unsere Seminarleiter. Von ihnen erfahren Sie viele nützliche Tipps. Literatur zum Einlesen und Vorbereiten finden Sie in unserem Katalog oder im Internet unter:
www.multipick-service.com

Seminar 1 – Existenzgründer Grundausbildung

Dieses Tagesseminar ist die ideale Intensivausbildung für alle, die im Schlüssel-Notdienst Gewerbe tätig werden möchten, oder aber Ihre bereits vorhandenen Kenntnisse über Öffnungs- und Montagetechniken auffrischen wollen. Anhand von realistischen Szenarien wird eine sehr praxisnahe und effektive Ausbildung garantiert. Das Arbeiten in Kleingruppen mit maximal 8 Personen ermöglicht uns, Ihnen eine individuelle Betreuung und eine sehr persönliche, fundierte Ausbildung zukommen zu lassen. Berührungsängste der Seminarteilnehmer, weil sie vielleicht aus einer ganz anderen Berufsgruppe stammen und noch niemals mit der Thematik des Schlüsselnotdienstes in Berührung gekommen sind, sind unbegründet. Unser Seminarleiter, ein Profi seines Fachs mit langjähriger Erfahrung wird jedem Seminarteilnehmer seine Fertigkeiten und Tricks, leicht verständlich in Theorie und vielen praktischen und sehr realistischen Übungen, vermitteln.

Nach Absolvierung unserer Intensivausbildung ist wirklich jeder Teilnehmer in der Lage, selbsttätig Türnotöffnungen auf einem sehr hohen Niveau durchführen zu können und auch sehr komplizierte Problemfälle souverän zu lösen. Das garantieren wir mit unserem guten Namen!

Wir können mit Stolz und Recht behaupten, dass unsere Spezialseminare zu den führenden und qualitativ anspruchvollsten Intensiv-Ausbildungen dieser Art in Europa zählen.

Das beweisen uns immer wieder die vielen zufriedenen Absolventen aus dem In- und Ausland. Wir scheuen keine Mühen und Kosten, um unseren Seminarteilnehmern immer eine perfekte und hochmoderne Trainings- und Werkzeugausstattung zur Verfügung stellen zu können.

Die Sicherheit unserer Absolventen liegt uns am Herzen. Arbeitsschutzmaßnahmen haben bei uns Priorität. Wir haben ihn zwar noch nicht gebraucht, trotzdem genießt jeder Teilnehmer während der gesamten Ausbildung einen umfassenden Versicherungsschutz.

Ausbildungsinhalt in Kurzform

Seminarinhalt:

- Kennen lernen der verschiedenen Schließsysteme anhand von Funktionsmodellen
- Erlernen der verschiedenen Öffnungstechniken
  - Suchen und Finden des richtigen Angriffspunktes
  - Auswahl der geeigneten Spezialwerkzeuge
  - effektiver und richtiger Einsatz der Werkzeuge mit Schwerpunkt zerstörungsfreie Öffnungstechniken
- Fachmännische Montage von Schließzylindern, Schlössern, Beschlägen und anderen Zusatz-Sicherheitseinrichtungen
- Diskussionsthemen
  - rechtliche Fragen
  - richtige Kundenberatung
  - erfolgreiche Werbemaßnahmen
- und vieles andere mehr...

Wir versuchen den Nachmittag sehr flexibel zu gestalten und auf Extrawünsche einzugehen, so dass sich jeder Teilnehmer seine eigenen Schwerpunkte setzen, und sich darin vertiefen kann.

Seminar 1

Seminardauer: 1 Tag
Seminarbeginn: 10:00 Uhr

Voraussichtliches Ende
ca. 17:00 Uhr

Seminarkosten:
523,50 €

inkl. MwSt. 622,97 €

Anmelde- und Zahlungsbedingungen
Aufgrund begrenzter Seminarplätze bitten wir Sie um rechtzeitige Anmeldung zu Ihrem Wunschtermin. Über die Teilnahme entscheidet die Reihenfolge des Anmeldungseingangs und die rechtzeitige Zahlung der Seminargebühr. Nach Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen entsprechend der Verfügbarkeit Ihres Wunsch- oder Ausweichtermins Ihre Terminbestätigung zu. Die Seminargebühr muss bis spätestens 10 Tage vor Seminarbeginn bei uns eingegangen sein, da ansonsten der Seminarplatz anderweitig durch uns vergeben wird. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen!

Kann ein Teilnehmer zu einem verbindlich reservierten Seminartermin nicht erscheinen, ist ein Rücktritt bis 10 Tage vor Seminarbeginn durch schriftliche Nachricht möglich. In diesem Fall kann ein Ausweichtermin oder die Erstattung der bereits gezahlten Gebühr vereinbart werden. Beim Rücktritt innerhalb von 10 Tagen vor Beginn kann die bereits entrichtete Gebühr nur dann erstattet werden, wenn kurzfristig ein anderer Teilnehmer den freigewordenen Seminarplatz besetzt. Kurzfristige Terminänderungen aus wichtigem Grund behalten wir uns vor. Für Ihre Anmeldung verwenden Sie bitte unser Anmeldeformular Nr. 1 am Ende der Seminarmappe.

TESA
6923149
WELKA

Charge
1
2
3
4
A
B
C
D
(Save)
ON

Auf Wunsch können wir für Firmen und Gruppen ab 5 Personen individuelle Seminartermine anbieten. Behörden und Großunternehmen bieten wir Ausbildungen vor Ort an. Fragen Sie diesbezüglich bitte nach!

Seminar 2 – Weil auch alte Hasen auf den neuesten Stand gehören.

Ob Profi, oder Berufseinsteiger - drängt es Sie nicht auch danach auf dem neuesten Stand zu bleiben und wirklich die ausgefeiltesten Tricks kennen zu lernen? Dann ist unser Seminar 2 genau das richtige für Sie.

Erst kürzlich sagte uns ein Seminarteilnehmer, dass er es nicht für möglich gehalten hatte so viel Neues vermittelt zu bekommen. Kein Einzelfall für uns. Immer wieder bestätigen die Seminar 2 Teilnehmer, dass Sie mit Hilfe des Erlernten für sich und Ihre Kunden neue Problemlösungen ausprobieren werden. Wir können nur immer wieder darauf hinweisen, dass der Besuch unseres Seminars 2 für alle, die ihr Handwerk professionell betreiben möchten, eine echte Bereicherung ist.

Multipick–Control
Wobbler
Manual
Scanning
80
160
0
240
www.multipick–service.com
Multipick-C
Multipick-Service
53175 Bo
CE German

Seminar 2 – Manipulationstechnik für angehende Öffnungsspezialisten

Dieses exklusive Tagesseminar widmet sich ausschließlich den zerstörungsfreien Manipulationstechniken der unterschiedlichen Schließsysteme und soll als Erweiterung des Seminar 1 verstanden werden.

Interessenten, die sich als Schlüsselnotdienst selbstständig machen möchten und noch nicht über die entsprechende Grundausbildung verfügen, raten wir unbedingt vor Buchung des Spezialseminars 2, erst am Seminar 1 teilzunehmen.

Unser Seminarleiter, ein anerkannter und sehr engagierter Öffnungsprofi, vermittelt den Seminarteilnehmern nicht nur ein umfangreiches theoretisches Wissen über die verschiedenen Spezialtechniken, sondern erarbeitet mit allen Teilnehmern die erfolgreiche Anwendung derselben. Jedem Teilnehmer räumen wir weitestgehend die Möglichkeit ein, persönliche Schwerpunkte in den verschiedenen Techniken zu setzen und sich darin zu vertiefen. Somit ist besonders dieser Seminartag ein unbezahlbarer Gewinn an Informationen und Erfahrungen und ein echter Erlebnistag für jeden Teilnehmer.

Ausbildungsinhalt in Kurzform

Das Spezialseminar 2 setzt u.a. folgende Schwerpunkte:

- Theorie und Praxis des professionellen Handpicking (Lockpicking)
- Professionelles Arbeiten mit der manuellen Pick Pistole, den verschiedenen Elektropicks, dem Multipick-System und Multipick-Control
- Anwendung der verschiedenen Jiggler (Probierschlüssel) an unterschiedlichen Schließsystemen inkl Fahrzeugschlössern (auf Teilnehmerwunsch!)
- Öffnen von Kleinschlössern mit Zahlenkombinations- und Schlüsselschlössern
- Auslesen von Zuhaltungsstiftlängen und Herstellung von funktionsfähigen Nachschlüsseln auf unseren computergesteuerten Schlüsselfräsmaschinen (auf Teilnehmerwunsch!)
- Erfolgreiches Arbeiten mit dem “Sputnik” (auf Teilnehmerwunsch!)
- Schlagschlüsseltechnik
- Öffnungsstrategien und Techniken von Tresoren der Haus- und Baumarktkategorie in Theorie und Praxis
- u.v.m.

In den Seminargebühren sind folgende Leistungen enthalten:

sämtliche Verbrauchsmaterialien, begleitende Dokumentation, Teilnahmezertifikat. Die Manipulationstechnik- Seminare finden jeweils sonntags statt. Das gibt den Teilnehmern des Seminar 1 die Möglichkeit, ohne erneute Anreise gleich das weiterführende Spezialseminar 2 besuchen zu können.

Bitte beachten Sie, dass die Übernachtungskosten in den Seminargebühren nicht enthalten sind! Natürlich übernehmen wir gerne für Sie die Zimmerreservierung.

Seminardauer: 1 Tag
Seminarbeginn: 10:00 Uhr

Voraussichtliches Ende
ca. 17:00 Uhr

Seminarkosten:
585,00 €

inkl. MwSt. 696,15 €

Seminar 2

Teilnehmer die zeitnah, also an einem Wochenende **Seminar 1 + 2** besuchen, erhalten selbstverständlich einen Paketpreis. Die Gesamtkosten belaufen sich dann auf:

Seminarkosten:

975,00 €

inkl. MwSt. 1.160,25 €

Anmelde- und Zahlungsbedingungen

Aufgrund begrenzter Seminarplätze bitten wir Sie um rechtzeitige Anmeldung zu Ihrem Wunschtermin. Über die Teilnahme entscheidet die Reihenfolge des Anmeldungseingangs und die rechtzeitige Zahlung der Seminargebühr. Nach Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen entsprechend der Verfügbarkeit Ihres Wunsch- oder Ausweichtermins Ihre Terminbestätigung zu. Die Seminargebühr muss bis spätestens 10 Tage vor Seminarbeginn bei uns eingegangen sein, da ansonsten der Seminarplatz anderweitig durch uns vergeben wird. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen!

Kann ein Teilnehmer zu einem verbindlich reservierten Seminartermin nicht erscheinen, ist ein Rücktritt bis 10 Tage vor Seminarbeginn durch schriftliche Nachricht möglich. In diesem Fall kann ein Ausweichtermin oder die Erstattung der bereits gezahlten Gebühr vereinbart werden. Beim Rücktritt innerhalb von 10 Tagen vor Beginn kann die bereits entrichtete Gebühr nur dann erstattet werden, wenn kurzfristig ein anderer Teilnehmer den freigewordenen Seminarplatz besetzt. Kurzfristige Terminänderungen aus wichtigem Grund behalten wir uns vor. Für Ihre Anmeldung verwenden Sie bitte unser Anmeldeformular Nr. 2 am Ende der Seminarmappe.

Seminar 3 – Schlagschlüsseltechnik

Der Begriff „Schlagschlüssel“ ist für Sie kein Fremdwort und Sie haben möglicherweise schon den ein oder anderen ausprobiert?

Leider mussten Sie feststellen, dass seine Anwendung nicht so einfach ist, wie es Fernsehdokumentationen oder Video-Clips im Internet glauben machen. Selbst das Studium von Zeitlupenaufnahmen hat Sie nicht wirklich weitergebracht? Mit dieser Feststellung sind Sie nicht alleine!

Ein wenig Übung gehört schon dazu und ohne Kenntnisse der Handhabung und Anwendung von ein paar Tricks funktioniert’ s auch nur selten.

Um der Nachfrage unserer Kunden gerecht zu werden, bieten wir ab Anfang Oktober 2008 auch Schulungen im Bereich der zerstörungsfreien Schlagschlüssel-Öffnungsmethode an. Diese hat von allen zerstörungsfreien Öffnungsmöglichkeiten bei Zylindern und Vorhängeschlössern den Vorteil, dass sie von jedermann unter sachgerechter Anleitung schnell und unkompliziert erlernbar ist.

Mitgebrachte Zylinder sind gern gesehen und werden unter den Augen der Lehrgangsteilnehmer mittels der Schlagschlüsselmethode geöffnet!

Ausbildungsinhalt in Kurzform

Das Seminar 3 – Schlagschlüsseltechnik setzt u.a. folgende Schwerpunkte:

- Zylinderaufbau und Wirkungsweise der Schlagschlüssel

- Arbeitsweise mit herkömmlichen Schlagschlüsseln

- Unterschiede im Arbeiten mit unseren Schlagschlüsseln (Minimal Movement Schnitt)

    - Neue Öffnungsperspektiven mit Slider Percussion Keys (SPK)

    - Revolutionäre Vereinfachung - Multiversal Schlüssel

- Einsatzerweiterung durch Bohrmuldenschlagschlüssel
- Sinnvolles Zubehör im Einsatz mit unserem Schlüsselprogramm

- Grenzen der Schlagschlüsselmethode

- Übung macht den Meister – Umsetzen der Theorie in die Praxis bis jeder Teilnehmer sicher ist, die Technik im alltäglichen Gebrauch anwenden zu können!

In den Seminargebühren sind folgende Leistungen enthalten:

sämtliche Verbrauchsmaterialien, begleitende Dokumentation, Teilnahmezertifikat. Die Seminare zur Schlagschlüsseltechnik finden jeweils freitags statt. Das gibt den Teilnehmern die Möglichkeit auch unsere Seminare 1 (Existenzgründer Grundausbildung) und 2 (Manipulationstechnik für angehende Öffnungsspezialisten) zu besuchen.

Bitte beachten Sie, dass die eventuell anfallenden Übernachtungskosten in den Seminargebühren nicht enthalten sind! Natürlich übernehmen wir gerne für Sie die Zimmerreservierung.

Seminardauer: ca. 5 Stunden
Seminarbeginn: 12:00 Uhr

Voraussichtliches Ende
ca. 17:00 Uhr
Max. 8 Teilnehmer

Seminarkosten:
208,50 €
inkl. MwSt. 248,12 €

Seminar

Anmelde- und Zahlungsbedingungen
Aufgrund begrenzter Seminarplätze bitten wir Sie um rechtzeitige Anmeldung zu Ihrem Wunschtermin. Über die Teilnahme entscheidet die Reihenfolge des Anmeldungseingangs und die rechtzeitige Zahlung der Seminargebühr. Nach Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen entsprechend der Verfügbarkeit Ihres Wunsch- oder Ausweichtermins Ihre Terminbestätigung zu. Die Seminargebühr muss bis spätestens 10 Tage vor Seminarbeginn bei uns eingegangen sein, da ansonsten der Seminarplatz anderweitig durch uns vergeben wird. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen!

Kann ein Teilnehmer zu einem verbindlich reservierten Seminartermin nicht erscheinen, ist ein Rücktritt bis 10 Tage vor Seminarbeginn durch schriftliche Nachricht möglich. In diesem Fall kann ein Ausweichtermin oder die Erstattung der bereits gezahlten Gebühr vereinbart werden. Beim Rücktritt innerhalb von 10 Tagen vor Beginn kann die bereits entrichtete Gebühr nur dann erstattet werden, wenn kurzfristig ein anderer Teilnehmer den freigewordenen Seminarplatz besetzt. Kurzfristige Terminänderungen aus wichtigem Grund behalten wir uns vor. Für Ihre Anmeldung verwenden Sie bitte unser Anmeldeformular am Ende der Seminarmappe.

Seminarleitung und Konzept

Seminarleitung und Konzept

Erfahrene Seminarleiter
Alle Seminarleiter sind Profis Ihres Fachs und verfügen über langjährige Erfahrungen im Bereich der Schlüsseldienste und Notöffnungen. Ständige Weiterbildung ist ein Garant für Seminare auf dem neuesten Stand der Technik.

Praxisorientiert
Alle in unseren Seminaren gezeigten und besprochenen Beispiele stammen aus der täglichen Praxis und können unmittelbar nachvollzogen werden. Die Teilnehmerinteressen und Bedürfnisse werden dadurch optimal berücksichtigt.

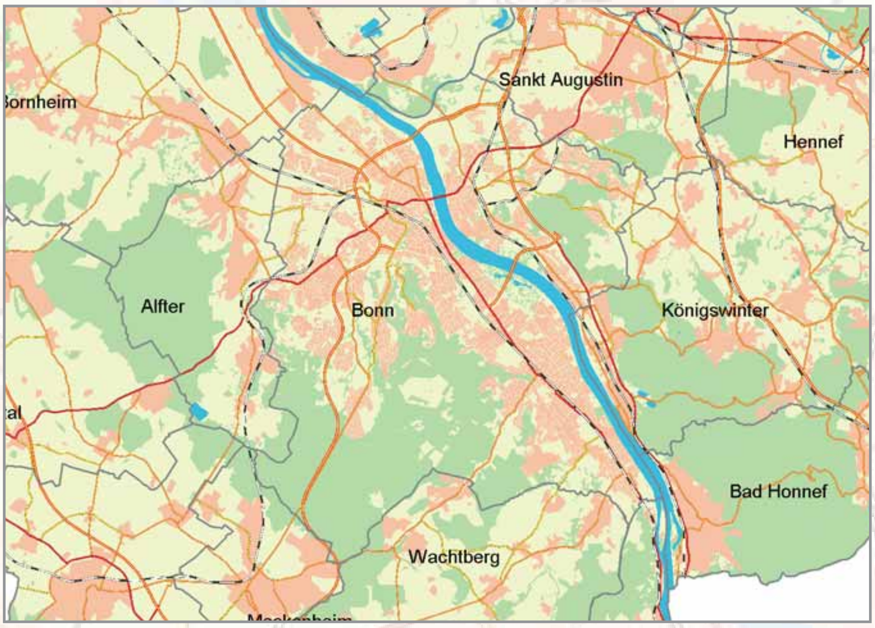
Umfang
Auf Wunsch werden Seminare auch nach individuellen Bedürfnissen bezüglich veränderter Kursinhalte durchgeführt. Natürlich bieten wir Ihnen gerne auch Seminar -Termine in der Woche an.

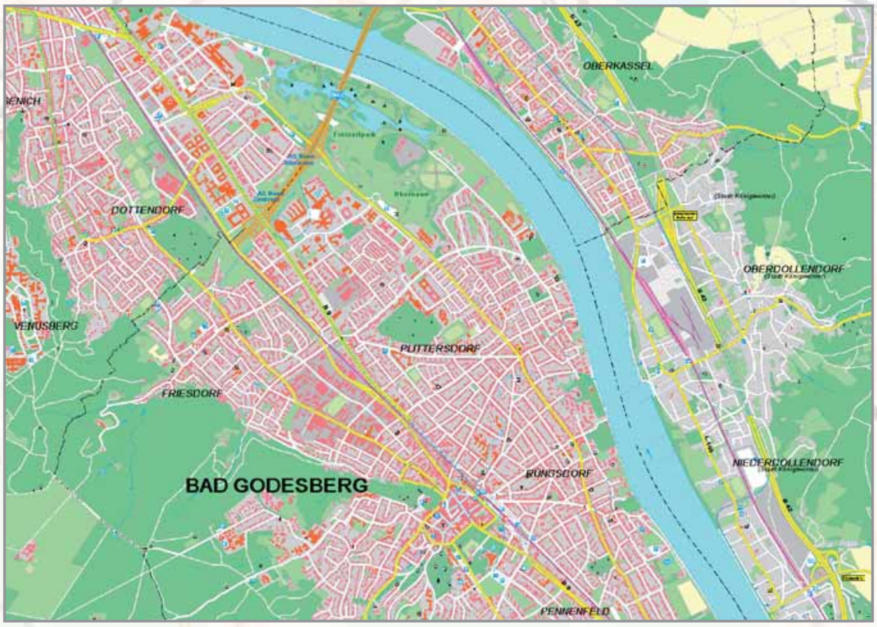
Seminarraum
Unser Seminarraum verfügt über eine große Anzahl von Einzelarbeitsplätzen. Diese garantieren ein ruhiges und konzentriertes Arbeiten jedes Seminarteilnehmers. Jeder Arbeitsplatz ist auf dem aktuellen Stand der Technik und verfügt über alle für das Seminar nötigen Werkzeuge. Bei uns haben Sie auch die Möglichkeit sich nicht alltägliche Werkzeuge anzusehen und natürlich auch auszuprobieren.

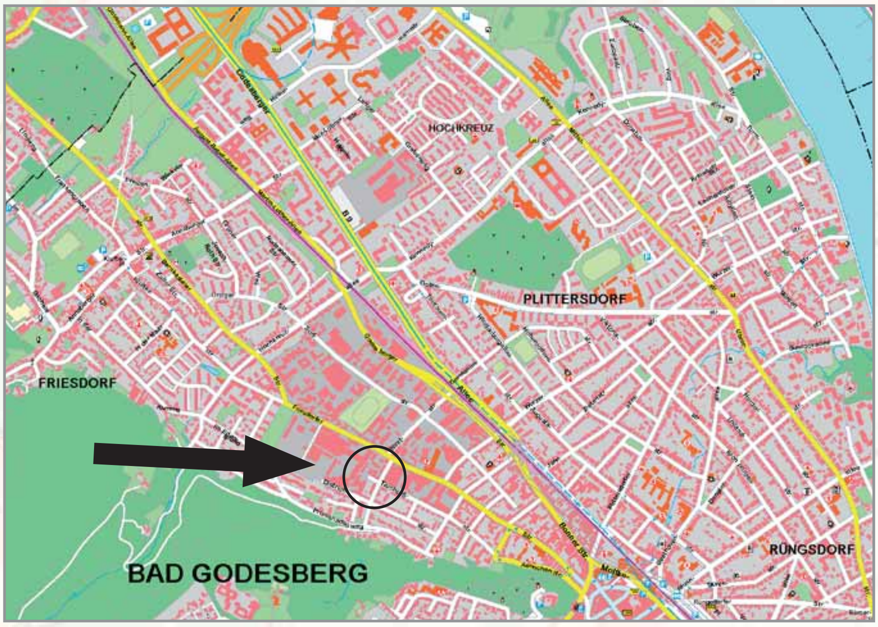
Angenehme Lernatmosphäre
Die freundliche und individuelle Betreuung durch unsere Seminarleiter sorgt dafür, dass sich alle Teilnehmer sehr schnell zurecht finden und mit viel Spaß ans Werk gehen können. Eine entspannte Lernatmosphäre ist garantiert.

Konzept
Ohne gründliche Einarbeitung ist das beste Programm nur die Hälfte wert. Deshalb praktizieren wir Seminare mit Konzept. Unser Seminarkonzept sichert Ihnen eine effiziente und sichere Bedienung der einzelnen Werkzeuge und sorgt somit für einen problemlosen Umgang auch in sehr kniffeligen Situationen.

Ihr Weg zu uns nach Bonn


Bornheim
Sankt Augustin
Hennef
Alfter
Bonn
Königswinter
Bad Honnef
Wachtberg


OBERKASSEL
DOTTENDORF
OBERDOLLENDORF
VENUSBERG
PLITTERSDORF
FRIESDORF
BAD GODESBERG
RÜNGSDORF
NIEDERDOLLENDORF
PENNENFELD


HOCHKREUZ
PLITTERSDORF
FRIESDORF
BAD GODESBERG
RÜNGSDORF

Online Kartensystem der Bundesstadt Bonn 2006 Infos unter: http://stadtplan.bonn.de

Ihr Weg zu uns

Mit dem Auto

Von der A 3

Von der A 3 (Frankfurt - AD Heumar) kommend:

- **Ausfahrt 33** Siebengebirge Königswinter
- **L331** In Perlenhardt, **Nach rechts abbiegen**: L331 Richtung: Königswinter, Margarethenhöhe, Ittenbach
- Durchfahrt von Königswinter
- **Nach rechts abbiegen: B42**
- Der Richtung folgen: B.-Niederholtorf
- Der Richtung folgen: Bonn-Zentrum Bonn-Bad Godesberg Bonn-Beuel-Süd
- **Nehmen Sie: A562 Richtung: Bonn-Rheinaue, Bonn-Bad Godesberg**
- **Nehmen Sie: B9** / Godesberger Allee
- Nach rechts abbiegen: Elsässer Straße
- Nach rechts abbiegen: Friesdorfer Straße
- Nach links abbiegen: Pionierstraße 6

Vom AK Köln-Süd

Vom AK Köln-Süd (Raum Köln-Aachen) kommend:

- weiter auf A 555 bis AK Bonn-Nord
- weiter auf A 565
- rechts halten auf A 565 Richtung BN-Poppelsdorf
- bei AD BN-Poppelsdorf rechts halten
- halb rechts auf ReuterStraße
- weiter auf Adenauerallee (B9)
- weiter auf Willy-Brandt-Allee (B9)
- weiter auf Friedrich-Ebert-Allee (B9)
- weiter auf Godesberger Allee (B9)

Von der B9

Von der B9 fahren Sie bitte:

- rechts in Hochkreuzallee
- 3. links in Bernkasteler Straße
- halb links in Friesdorfer Straße
- 2. rechts in Pionierstraße
- Eckhaus rechte Seite zur Truchsess Str.

Mit der Bahn

Mit der Bahn:

Verlassen Sie den Bonner Hauptbahnhof durch den Hauptausgang. Halten Sie sich rechts.

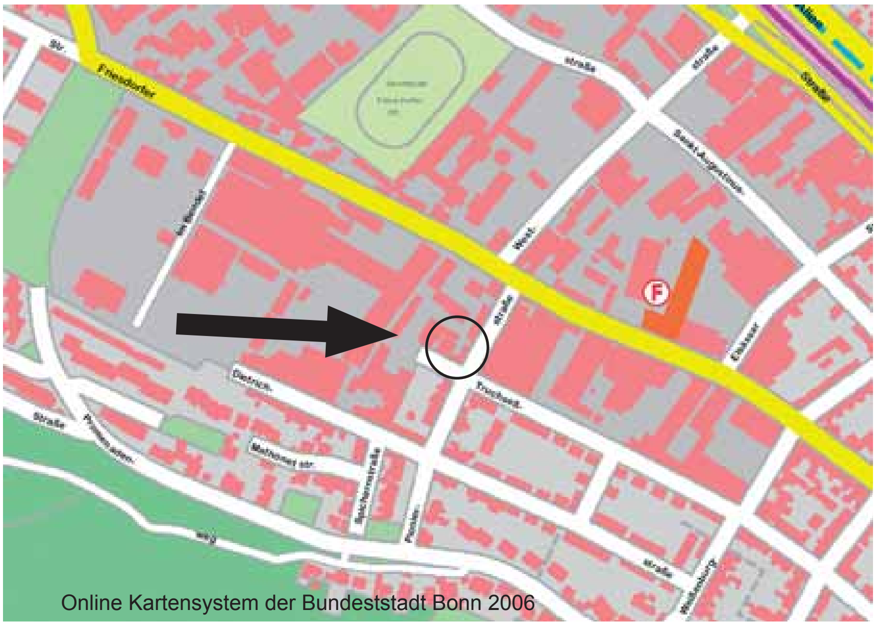
In ca. 50 m Entfernung liegt die Straßenbahnhaltestelle. Fahren Sie mit den Linien 61 oder 62 bis zur Haltestelle „Quirinusplatz“.

Dort nehmen Sie den Bus Linie 612 bis zur Haltestelle „Weststraße“.

Wenden Sie sich beim Verlassen des Busses nach links (Fahrtrichtung). Die nächste Straße rechts ist die Pionierstraße, die Sie ca. 100 m bis zur nächsten Kreuzung durchgehen.

Der Multipick-Service befindet sich im Gebäudekomplex Pionierstr. 6 auf der rechten Seite. Der Eingang liegt im Innenhof.

Die Busse und Bahnen verkehren werktags alle 10 Minuten.



Online Kartensystem der Bundeststadt Bonn 2006

Achtung!
Wenn Sie durch den Bad-Godesberger Tunnel fahren, achten Sie bitte auf die Geschwindigkeitsbegrenzung von 50 km/h! Es gibt auf jeder Fahrspur zwei Kameras!

Der Multipick-Service wünscht Ihnen eine angenehme Anreise!

Hotel und Abendprogramm gefällig?

Für den Fall, dass Sie aufgrund einer weiten Anreise ein Hotel- oder Pensionszimmer benötigen, haben wir Ihnen eine Auswahl an Hotels und Pensionen in unserer näheren Umgebung zusammengestellt:

Insel Hotel
Theaterplatz 5 - 7
53177 Bonn -
Bad Godesberg
Tel: 0228-35000
Fax: 0228-35000-333
Preise:
EZ ab EUR 65,00*
inkl. Frühstück
www.inselhotel.com

Hotel zum Adler
Koblenzer Str. 60
53173 Bonn -
Bad Godesberg
Tel: 0228-364071
Fax: 0228-361933
Preise:
EZ ab EUR 55,00*
inkl. Frühstück
www.hotel-zum-adler.de

Hotel zum Löwen
Von-Groote-Platz 1
53173 Bonn -
Bad Godesberg
Tel: 0228-355951
Fax: 0228-358438
Preise:
EZ ab EUR 59,00
inkl. Frühstück
www.hotel-zum-loewen-bonn.de

Hotel -Pension Friesdorfer Hof
Bernkasteler Str. 46
53175 Bonn
Tel: 0228-316758
Fax: 0228-316771
Preise:
EZ ab EUR 50,00
inkl. Frühstück
www.friesdorfer.de

Gerne übernehmen wir für Sie die Zimmerreservierung.

* außerhalb von Messezeiten u. Großkongressen. Bitte Fragen Sie nach!

Gastronomie / Abendprogramm

Gastronomie / Abendprogramm

Wenn Sie nach einem langen Seminartag noch nicht ins Hotel möchten, haben wir genau das Richtige für Sie. Hier einige Tipps für Ihr Abendprogramm in Bonn. Bei Fragen und Wünschen helfen wir Ihnen natürlich gerne weiter.

Wir Rheinländer haben eine traditionelle Braukultur, die sich mit ihren einzigartigen, typischen Merkmalen bis heute erhalten hat. Ganz im Gegensatz zum übrigen Deutschland brauen wir bis heute nach der alten Brauweise OBERGÄRIG. Bönnsch – Die Bier-Alternative zu Kölsch. Hier kann man gut Essen, zum Beispiel der viel gelobte „Halver Hahn“.

Brauhaus Bönnsch
Sterntorbrücke 4 • 53111 Bonn
Öffnungszeiten: Mo. - Do. 11:00-01:00
Fr. - Sa. 11:00-03:00

Freizeitpark Rheinaue
Das grüne Herz von Bonn ist mit einer Fläche von 160 ha (davon 35 ha rechtsrheinisch) beinahe so groß wie die Bonner Innenstadt. Hier kann man sich erholen, Spielen, einen der Biergärten besuchen oder einfach nur direkt am Rhein das schöne Panorama genießen. Ein Idealer Abschluss für einen Seminartag.

Täglich geöffnet und das rund um die Uhr.

HARIBO

Übrigens, der HARIBO-Fabrikverkauf befindet sich nur ca. 300 m von uns entfernt!

KINOPOLIS Bonn-Bad Godesberg
Nur 10 Minuten von uns entfernt.
Größtes Kino in Bonn.

Moltkestraße 7-9
53173 Bonn-Bad Godesberg
Tel. 0228 / 83 00 83 (rund um die Uhr)

Online Kartenreservierung unter:
http://www.kinopolis.de/godesberg

Harmonie
Ob Biergarten, Saal oder Kneipe hier sitzen Sie immer in der ersten Reihe. Essen, Trinken und dazu Jazz vom feinsten.

Harmonie
Frongasse 28-30, 53121 Bonn
Mo-So 18:00-1:00 Uhr
Biergarten ab 17:00 Uhr
Küche bis 0.00 Uhr

Hotel und
Abendprogramm

Türklinkenangeln
Die Lösung

An den
Multipick-Service
Abt.: Seminar
Pionierstr. 6
D- 53175 Bonn

Multipick-Service®

Fax: 0228-39187-40

SEMINARANMELDUNG

Hiermit melden wir uns verbindlich zu dem unten ausgewählten Seminar an:
(Bitte verwenden Sie das Anmeldeformular jeweils nur für einen Teilnehmer.)

Kundennummer: (wenn bereits vorhanden)	
Name - Vorname / Firma - Ansprechpartner:	
Name, Vorname des Teilnehmers:	
Straße - Nr.:	
Postleitzahl:	Ort:
Telefon:	Fax:
eMail:	
Wenn gewünscht, bitte angeben (Vegetarier, Muslime, Diabetiker)	
Datum/Unterschrift/Stempel	

Ihre Anmeldung erreicht uns per Fax oder Post. Für Fragen stehen wir Ihnen unter: 0228-39187-0 telefonisch zur Verfügung.
Fax: 0228-39187-40 -
Internet: www.multipick-service.com
E-Mail: mps-de@multipick-service.com

☐ **Seminar 1**
Existenzgründer Grundausbildung
Teilnahmegebühr: 523,50 € zzgl. MwSt

☐ **Seminar 2**
Manipulationstechnik für angehende Spezialisten
Teilnahmegebühr: 585,00 € zzgl. MwSt

☐ **Seminare 1 + 2 *(Kombipreis!)***
Existenzgründer Grundausbildung + Manipulationstechnik für angehende Spezialisten
Teilnahmegebühr: 975,00 € zzgl. MwSt

☐ **Seminar 3**
Schlagschlüsseltechnik
Teilnahmegebühr: 208,50 € zzgl. MwSt

Bitte beachten Sie, dass mit Eingang Ihrer Anmeldung bei uns ein für beide Seiten verbindlicher Teilnahmevertrag zustande kommt, der für alle Vertragsparteien bindend ist. Sie können bis 10 Tage vor Seminarbeginn von Ihrer Anmeldung zurücktreten. In diesem Fall kann ein Ausweichtermin oder die Rückzahlung der ggfs. bereits gezahlten Seminargebühr vereinbart werden. Bei Nichterscheinen ohne vorherige, rechtzeitige Absage sind Sie zur Zahlung der Seminargebühr verpflichtet. Ein Anspruch auf Teilnahme zu einem anderen Seminartermin besteht in diesem Fall nicht. Wir behalten uns das Recht vor, Seminare aus wichtigem Grund nicht durchzuführen. In diesem Fall werden mit gemeldeten Teilnehmern Ausweichtermine vereinbart oder die bereits gezahlte Seminargebühr zurückerstattet. Des weiteren behalten wir uns das Recht vor, Anmeldungen ohne Nennung von Gründen nicht anzunehmen.

Die Seminartermine entnehmen Sie bitte dem Terminblatt oder aus dem Internet. Wir sind stets bemüht Ihrem Terminwunsch zu entsprechen. Sollten bereits alle Seminarplätze für Ihren Wunschtermin belegt sein, erhalten Sie umgehend von uns Nachricht. Für die Teilnahme entscheidet die Reihenfolge des Anmeldungseingangs und die rechtzeitige Zahlung der Seminargebühr. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Ihr Wunschtermin:	Ihr Ausweichtermin:

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns Ihre verbindliche Anmeldebestätigung und Ihre Rechnung.

Raum für interne Vermerke.
Bitte dieses Feld nicht beschriften!

Copyright © 1997-2009 by Multipick-Service Deutschland GmbH

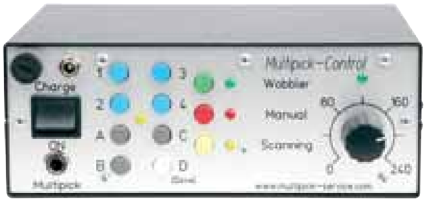
Anmeldefax: 0049 (0) 228 - 39187-40

Kennen Sie eigentlich schon unser Multipick-Control Öffnungssystem?

Infos zum Multipick-Control

Unsere Studien haben ergeben, dass die zur Öffnung eines Schließzylinders erforderlichen Schwingfrequenzen von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich sind. Die Ursache liegt u.a. darin, dass verschieden starke Federn in den Zylindern verbaut sind, die Gewichtsmassen der Zuhaltungsstifte variieren, etc. etc. (Physiker könnten Ihnen das mit Sicherheit bis ins kleinste Detail erläutern!) Multipick-Profis kompensieren diese Tatsache einfach durch die wechselnde Betätigung des Multipick-Tastschalters.

Um die erfolgreiche Handhabung unseres Multipick-Systems auch für „blutige“ Anfänger „narrensicher“ zu machen, entwickelten wir unser elektronisch programmiertes Multipick-Control Akkupack. Bei richtig eingestellter Frequenz öffnet das MC im Idealfall im Bruchteil einer Sekunde bei einfach aufgelegter Picknadel!



Multipick-Control Öffnungssystem - 24 Volt

Art-Nr. 1003

Lieferumfang:

- 1 Hartschalen-Kunststoffkoffer mit Hartschaum-Inlets
- 1 kleine Kunststoff-Staubox mit Deckel für Zubehör
- 1 Multipick-System Handgerät komplett inkl. Nadelhalter „flach“
- 1 Multipick-Control Akkupack - 24 Volt 2,6 Ah
- 1 Steckerladegerät, elektronisch geregelt mit Überladeschutz
- 1 Inbusschlüssel 3mm für Picknadel-Arretierung
- 50 Picknadeln, „flach“
- 2 Tension-Tools (Zylindervorspanner)
- 2 Ersatz-Sicherungen 2,5 A
- Bedienungsanleitung
- Garantieschein

Notizen und Fragen an den Seminarleiter

Offizielle Vertragshändler

SOUTHORD

Milwaukee HEAVY-DUTY ELECTRIC TOOLS

SILCA®

HPC®

Index

A

Abtastmesser 71
ABUS 175
Akkuleuchte 105
AT-44 40

B

Bahnenschlüssel 125
Bahnenschlüssel-Nachbau Sets 140
Bahnen- und Bohrmuldenschlüssel 224
Bautenschlüssel 41
Beschlagheber 17
Bit-Adapter 40
BKS 175
Bohrmulden-Pickset 58
Bohrmulden - Schlagschlüssel 211
BRAVO Professional 221
Bump Key Flipper-Adapter 213

C

CES 175
Chubb-Schlösser 72

D

DAEWOO 137
DBB Fräsvorrichtung 114
Decoder 136
DELTA 2000 Automatic 218
Distanzkeile 122
Distanzkeil Set 122
DOM 175

E

Einführung in die Schlossöffnung 164
Electronic Infobase „Government“ 170
Elektropick 90
Endoskope / Otoskope 7, 143
Eurozylinder-Profilstange 43
EVVA 175
Existenzgründer Grundausbildung 244
Extraktorenzangen 44
Extraktorenzangen Set 44

F

Fachliteratur 166, 168, 170, 172
Fahrzeugöffnung 117
Fahrzeugtransponderschlüssel 231, 232
Fallenbruch-Notfallset 111
Federstahldraht 13
Flachzylinderschlüssel 218
Flexi-Hammer Set 214
Frässtifte 109

G

Gabel-Pick Set 134
Genius 26
Glocke Set „Universal“ 33

H

Handpicks 59, 60
Hartmetall Frässtift 110
Hawkeye 144
Hebeleisen 17
Hightech Schlüsselkopier-System 80
Holzbohrer 21
Hot-Shot Kit 159
HPC 50, 51
HPC-Elektropick 88

I

IDEA 228
Impressionstechnik 78, 165
Ingersoll Lock Opener 43

K

Kaltlichtquelle 147
Karbid-Bohrer 111
Kfz-Lasso 120, 121
Kfz-Picks 136
Kfz-Simulatorset 124
KGB Einzelpicks 63
KGB Individual Picks 63
Kleinspanner 135

L

Letterbox Tool 24
Lever Lock Sperrhaken Set 47
Little Joe II 129
LockForce 37
Lockoff Turbo Helfer 21
Lockoff-Türspionöffner 20
Locksmith Scope 134, 152
Locks, Safes, and Security 166
Long Slim Jim 119
LSS 170
LSS+ Electronic Infobase 168
Luftdruckkissen 18
Luftkissen 118

M

Manuelle Pick-Pistole 90
Markieren 229, 230
MATRIX 224
Milwaukee 100
MPS-Knackrohr 36
Multifräse MF-150 108
Multifunktionsschlüssel 42
Multi-Öffner 22
Multi-Öffner Profi-Koffer 23
Multipick-Control 94
Multipick-System 92
Multiskope 148
Mul-T-Lock 65

N

Navigator Pickset 57

O

Öffnungskarten-Set 12
OPERA-IV 227
Optika 230
Overlifting Picks 75

P

Paniktüröffner 18
Peterson PRO-1 70
Pick Deluxe 69
Pick für Chubb-Schlösser 72, 73
PICK GRIP 63
Picksets für Bohrmulden 58, 59

Picksets MPXS-Serie 56
Pittbull 38
Pittbull-Guider 110
Plug Spinner - PS2 134
Profilerkennung 229, 230
Profi-Line Picksets 54
Profi-Otoskop 151

R

REKORD 2000 219
Ringschlüssel 41
RW3 231
RW4 232

S

Saugheber 7, 122, 160
SBB 233
Schablonenzange 141
Schlagschlüssel 173
Schlagschlüssel - Sets 184
Schließzylinder-Messlehre 43
Schloß und Schlüssel 172
Schlüsseldienst 165
Schlüsselfräsmaschinen 215
Schlüsselgrundausstattungen 236
Schraubfix 40
Schraubstock 84
Selbstständig Schlüsseldienst 164, 243
Seminar 247
Seminare 237
Silca 215
Slider Percussion Keys (SPK) 192
SouthOrd 87
SouthOrd Spanner 67
Spachtel 16
Spanner 66
Spanner und Hilfsmittel 66
Spanner und Zubehör 96
Sperrhacken und Extractoren 46, 48
Spezialbitsatz 84
Spezial-Demontagezange 21
Spezial-Holzbohrer 21
Spezial-Knackrohr 35
Spezialspanner für Kfz 126
SPK-Multiversal Set „L” 210
SPK-Multiversal Set „R” 211
Standard Einzelpicks 62

T

Taschenmesser Pickset 64
TFG 14
ThermoJet-Cutter 154
Thermolanzen 158
Tibbe-Pick 127
TNT-20 66, 96
TOK WINKHAUS 175
Tomahawk 214
Toyota 137
Trainings-Schließzylinder 76
Trennscheiben 110
Tresoröffnung 72
TRIAX - e.code 226, 227
Tubular 68, 70
Tubularschloss Fräser 113
Tubular-Trainingszylinder 69, 70
Tubular V-Series Pick 68
Türfallen-Hebelset 17
Türfallen-Öffnungskarte 12
Türfallen-Öffnungsnadeln 13
Türfallenöffnungsnadelset 16
Türfallen-Öffnungsset 16
Türhebel 15
Türklinkenangel 17
Tüspreizer „Herkules“ 15

U

ultimative Öffnungskoffer 28
Universal Air Wedge 118
UNOCODE 399 222, 223

V

VOLVO 137

W

WILKA 175

Z

ZEISS-IKON 175
Zieh-Fix 142
Zieh-Fix Premium 38
Zuggerät 142
Zugschrauben 39
Zylinderschlüssel 236

Multipick-Service®

www.multipick-service.com

Bitte Zahlungswunsch ankreuzen:

Nachnahme: ☐ Vorauskasse: ☐
(2 % Rabatt*)

Kreditkarte: ☐ Auf Rechnung: ☐ !

Kreditkartendaten:
(Bei Kartenzahlung bitte ausfüllen!)
Bitte Kreditkartenart ankreuzen:

Karten-Nr.: **Visa** ☐ **Mastercard** ☐

Sicherheits-Nr: ☐☐☐ 3-stellig auf der Kartenrückseite.

Inhaber: ____________________
(Name wie auf der Karte abgedruckt)

Karte gültig bis: _____ / _____ (Monat/Jahr)

Unterschrift: ____________________

Liefer- und Rechnungsanschrift

Name, Vorname / Firma, Behörde - Ansprechpartner **:

Straße - Nr.**:

PLZ **: Ort **:

Telefon **: Fax:

E-Mail:

Datum / Unterschrift / Stempel **:

KAT/DE1208

Bitte haben Sie Verständnis, dass nur Behörden, Groß- und Stammkunden von uns auf Rechnung beliefert werden können. Erstbesteller wählen bitte zwischen Nachnahme, Vorauskasse oder Kreditkarte. !

**** Diese Angaben sind zwingend notwendig**

Bestell-Nr.					Anzahl	Artikelbezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis

€ Gesamt-Nettobetrag ☐

Sparkasse KölnBonn • Konto: 26013615 • BLZ: 370 501 98

Alle Preise verstehen sich zzgl. 19% Mehrwertsteuer und zzgl. Versandkosten. Der Mindestbestellwert beträgt 25,00 EUR. Die Versandkosten (National per UPS) liegen bei 5,30 €. Ab einem Bestellwert von netto 250,00 € erfolgt der Versand im Inland kostenfrei. Nachnahmegebühren werden national mit 6,00 € extra berechnet. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Multipick-Service.

*Nicht für Milwaukee und Silca gültig.

Faxbestellung an: 0228 - 39187 - 40